Leistungsbeschreibung Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

Titel	Bezeichnung	Seite
02.	Untergrund, Unterbau und Entwässerung	2
02.01.	Erschließen und Abräumen	2
02.02.	Oberboden	45
02.03.	Boden/ Aushubbewegungen	45
02.04.	Verbesserung Untergrund/ Unterbau	52
02.05.	Böschungssicherung, Stützwände	53
02.06.	Entwässerungsrohrleitungen, Erdbau und Verbau	54
02.07.	Weiter Entwässerungselemente	70
03.	Oberbau	71
03.01.	Tragschichten	71
03.02.	Binderschichten in Fahrbahnen	117
03.03.	Fahrbahndeckschichten	131
03.04.	Rückschnitt, Fugen	216
03.05.	Profilausgleich/ Mehreinbau	219
03.06.	Nebenflächen	231
03.07.	Randbefestigungen	297
08.	Ausstattung	357
08.05.	Pflanzgruben, Wurzelschutz, Bepflanzung	358
09.	Sonstiges/ Stundensätze	364
09.01.	Anrampung, Keile, sonstige Fugenausbildung	364
09.03.	Verkehrssicherung/ -lenkung/ Schutzeinrichtung	367
09.05.	Stunden Personal/ Geräte/ Sonn- u. Feiertagssätze	373

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02. Untergrund, Unterbau und Entwässerung

02.01. Erschließen und Abräumen

02.01.1000 Hinweis Schutzeinrichtung
Straßenbauarbeiten im Bereich von Bäumen mit dazugehörigem Wurzelbereich sowie anderen Vegetationsbeständen sind unter Berücksichtigung der

- DIN 18920
- R SBB (Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen)
- M EVB (Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen im Baumbestand)
  und dem
- Merkblatt Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle auszuführen.

Ohne baumfachkundlicher Bauüberwachung seitens des Baumeigentümers dürfen die Straßenbauarbeiten nicht begonnen werden.

Ansprechpartner hier sind die Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR Bereich Baumpflege (G 13)

Erdarbeiten im Bereich von Bäumen und deren Wurzelwerk dürfen NUR mit einem **Saugbagger** und zum lösen verfestigter Bodenbereiche mit einer **Druckluftlanze** ausgeführt werden.

Wurzeln ≥ 2 cm sowie Grob- und Starkwurzeln dürfen **nicht beschädigt** oder **durchtrennt** werden. Sie müssen fachgerecht und wurzelschonend freigelegt und gesichert werden und gegen Austrocknung und Frost geschützt werden.

Müssen Wurzeln ≤ 2 cm durchschnitten werden oder wurden diese beschädigt, sind die Schnittstellen/ Schadstellen mit **scharfem Werkzeug** sauber nachzuschneiden.

Müssen konstruktionsbedingt Wurzeln oder Wurzelgeflächte verlegt werden, sind diese schonend zu sichern und anschließend in einen **Wurzelgraben** von min. 50 cm Breite zu verlegen.

Vor der **Verfüllung** des Wurzelbereiches ist die baumfachkundliche Bauüberwachung zu informieren und deren Anweisung Folge zu leisten.

Sämtliche Arbeiten im Baum- und Wurzelbereich sind seitens der AN zu dokumentieren.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die **Fotodokumentation** ist dem Tagesbericht beizulegen. Eine separate Vergütung hierfür erfolgt nicht. Der Aufwand ist in den Einheitspreisen der Positionen zu berücksichtigen.				
02.01.1010.	**Stammschutz für Bäume bis U <= 0,50 m herstellen** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern einer Mindeshöhe von 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang <= 0,50 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	121,96	121,96
02.01.1020.	**Stammschutz für Bäume mit U > 0,50 - U <= 1,00 m herstellen.** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern einer Mindeshöhe von 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 0,50 bis <= 1,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	129,28	129,28
02.01.1030.	**Stammschutz für Bäume mit U > 1,00 - U <= 1,50 m herstellen.** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern einer Mindeshöhe von 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 1,00 bis <= 1,50 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	140,09	140,09
02.01.1040.	**Stammschutz für Bäume mit U > 1,50 - U <= 2,00 m herstellen.** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern einer Mindeshöhe von 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	werden. Der Stammumfang > 1,50 bis <= 2,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	150,82	150,82
02.01.1050.	**Stammschutz für Bäume mit U > 2,00 - U <= 3,00 m herstellen.** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern einer Mindeshöhe von 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 2,00 bis <= 3,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	248,86	248,86
02.01.1060.	**Stammschutz für Bäume mit U > 3,00 - U <= 4,00 m herstellen.** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern einer Mindeshöhe von 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 3,00 bis <= 4,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	297,06	297,06
02.01.1070.	**Stammschutz für Bäume mit U > 4,00 m herstellen.** Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 4,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	1,000	Stck	242,27	242,27
02.01.1110.	**Stammschutz übernehmen, unterhalten und entsorgen.** Vorhandener Stammschutz übernehmen, während der Bauzeit unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme zurückbauen und entsorgen.	1,000	Stck	104,46	104,46
	Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.2010.	**Bewuchs bis 2,00 m hoch, roden und entsorgen.** Aufwuchs, bestehend aus Bäumen bis 10 cm Durchmesser, Hecken, Büschen und Sträuchern bis ca. 2,00 m hoch, roden, das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Abrechnung der Flächen erfolgt nach Grundflächen.	1,000	qm	16,26	16,26
02.01.2020.	**Bewuchs bis 4,00 m hoch, roden und entsorgen.** Aufwuchs, bestehend aus Bäumen bis 10 cm Durchmesser, Hecken, Büschen und Sträuchern bis ca. 4,00 m hoch, roden, das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Abrechnung der Flächen erfolgt nach Grundflächen.	1,000	qm	25,61	25,61
02.01.2030.	**Bewuchs über 4,00 m Höhe, roden und entsorgen.** Aufwuchs, bestehend aus Bäumen bis 10 cm Durchmesser, Hecken, Büschen und Sträuchern über 4,00 m hoch, roden, das anfallende Material aufladen und entsorgen. Die Abrechnung der Flächen erfolgt nach Grundflächen.	1,000	qm	53,83	53,83
02.01.2040.	**Teilflächen von Bewuchs freimachen.** Mehrere, einzelne Teilflächen von Gestrüpp, Busch- und Strauchwerk freimachen, anfallendes Material aufladen und entsorgen.	1,000	qm	29,80	29,80
02.01.2050.	**ZULAGE flachtreibendes Wurzelgeflecht bis d = 10 cm aufnehmen.** Flachtreibendes Wurzelgeflecht bis 10 cm dick unter zuvor aufgenommener befestigter Oberfläche aufnehmen und entsorgen. Die Arbeiten sind mit min. 3 digitalen Fotos zu dokumentieren. Die Dokumentation ist der Schlußrechnung bei zu legen. Als Zulage zu den Positionen Platten oder Pflaster aller Art, einschließlich Bettung aufnehmen.	1,000	qm	19,16	19,16
02.01.2060.	**ZULAGE flachtreibendes Wurzelgeflecht 11 - 15 cm aufnehmen.** Flachtreibendes Wurzelgeflecht über 10 bis 15 cm dick, unter zuvor aufgenommener befestigter Oberfläche, aufnehmen und entsorgen. Die Arbeiten sind mit min. 3 digitalen Fotos zu dokumentieren. Die Dokumentation ist der Schlußrechnung bei zu legen. Als Zulage zu den Positionen Platten oder Pflaster aller Art, einschließlich Bettung aufnehmen.	1,000	qm	25,44	25,44

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.2070.	**ZULAGE flachtreibendes Wurzelgeflecht über 15 cm aufnehmen.** Flachtreibendes Wurzelgeflecht über 15 cm dick, unter zuvor aufgenommener befestigter Oberfläche, aufnehmen und entsorgen. Die Arbeiten sind mit min. 3 digitalen Fotos zu dokumentieren. Die Dokumentation ist der Schlußrechnung bei zu legen. Als Zulage zu den Positionen Platten oder Pflaster aller Art, einschließlich Bettung aufnehmen.	1,000	qm	47,82	47,82
02.01.2080.	**Starkwurzel, Durchmesser 5 bis 15 cm trennen und entsorgen.** Freigelegte Starkwurzel mit einem Durchmesser von 5 - 15 cm fachgerecht trennen und entsorgen. Die Arbeiten sind mit min. 3 Fotos zu dokumentieren. Die Dokumentation ist der Schlußrechnung bei zu legen.	1,000	Stck	52,49	52,49
02.01.2110.	**Wurzelstock Ø 45-75 cm einschl. Wurzelansätze roden.** Wurzelstock, Durchmesser 45 - 75 cm -in Höhe des Fällschnittes gemessen-, mit seinen Wurzelansätzen roden, aufladen abfahren und entsorgen.	1,000	Stck	367,13	367,13
02.01.2151.	**Boden im Wurzelbereich von Bäumen mit Saugbagger lösen und entsorgen.** Boden (Homogenbereich) im Wurzelbereich von Bäumen nach Angabe der baumfachkundigen Bauüberwachung mit einem Saugbagger und in Verbindung mit einer Druckluftlanze lösen, abtragen und entsorgen. Eine saugbaggerunterstützte Handschachtung ist nur in Ausnahmefällen und mit Rücksprache der baumfachkundigen Bauüberwachung zulässig. Abtrag bis 70 cm ab Straßen-/ Wegeoberbau. Ausführung in mehreren Abschnitten, an mehreren Baumstandorten. Eine Fotodokumentation ist in der Einheitspreisbildung zu berücksichtigen.	1,000	cbm	463,43	463,43
02.01.2210.	**Müll und Bauschutt zusammen schieben laden und entsorgen** Auf dem Baufeld lagernde Müll- und Bauschuttmassen zusammenschieben und messbar machen, nach erfolgtem Aufmass, das gemeinsam mit dem AG durchzuführen ist, das Material aufladen, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	cbm	193,58	193,58

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.2310.	**Verkehrsschild, -zeichen mit Pfosten ausbauen und seitlich lagern.** Verkehrsschild, -zeichen, einschließlich Pfosten und vorhandener Pfostenfundamente ausbauen und auf der Baustelle zur Wiederverwendung sicher lagern. Das Fundament abbrechen, abfahren und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.	1,000	Stck	89,09	89,09
02.01.2320.	**Verkehrsschild -zeichen mit Pfosten ausbauen und entsorgen.** Verkehrsschild, -zeichen, einschließlich Pfosten ausbauen und vorhandene Pfostenfundamente abbrechen. Alle Teile abfahren und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.	1,000	Stck	95,02	95,02
02.01.2330.	**Absperrpfosten in Beton versetzt ausbauen und seitlich lagern.** Absperrpfosten einschließlich vorhandener Pfostenfundamente ausbauen und auf der Baustelle zur Wiederverwendung sicher lagern. Das Fundament aufbrechen und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.	1,000	Stck	76,80	76,80
02.01.2340.	**Absperrpfosten in Beton versetzt ausbauen und abfahren.** Absperrpfosten einschließlich vorhandener Fundamente ausbauen und entsorgen. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.	1,000	Stck	85,12	85,12
	Bauliche Anlagen, Mauerwerk, Fundamente				
02.01.2410.	**Mauerwerk im Erdreich aufbrechen und entsorgen.** Ziegelmauerwerk und Fundamentmauerwerk verschiedener Größen im Bereich der Ausschachtungspositionen abbrechen, aufladen und entsorgen. Eine eventuell erforderliche Verfüllung wird gesondert vergütet.	1,000	cbm	181,59	181,59
02.01.2420.	**Betonfundament und Betonplatte aufbrechen und abfahren.** Betonfundamente und Betonbodenplatten verschiedener Größen im Bereich der Ausschachtungspositionen abbrechen, zerkleinern, aufladen, abfahren und entsorgen. Eine eventuell erforderliche Verfüllung wird gesondert vergütet.	1,000	cbm	250,24	250,24
02.01.2430.	**Stahlbetonfundament und Stahlbetonplatte aufbrechen und abfahren.** Stahlbetonfundament und Stahlbetonplatte verschiedener Größen im Bereich der Ausschachtungspositionen abbrechen, zerkleinern, aufladen, abfahren und entsorgen. Eine eventuell erforderliche Verfüllung wird gesondert vergütet.	1,000	cbm	380,79	380,79

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fahrbahnbefestigung fräsen

Hinweise zum Fräsen von Fahrbahnbefestigungen
Fräsarbeiten sind im **Kaltfräsverfahren** und entsprechend den Hinweisen für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen (**H FA**) auszuführen.
Die Frästiefe ist so zu wählen, dass die darunterliegende ungebundene Schicht nicht erfasst wird. Der Restasphalt kann incl. Unterbau gefräst und entsorgt werden.

Restflächen in Bereichen von Randeinfassungen und Einbauten, z. B. Schächten, Schiebern und Straßenabläufen sind mit Kleinfräsen oder von Hand nachzuarbeiten.
Anschlusskanten an Bestand gradlinig, scharfkantig und senkrecht auf Frästiefe herstellen.
Unebenheiten der gefrästen bituminösen Fläche dürfen bei Asphaltdechschichten **höchstens 6 mm** innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung aufweisen, bei allen anderen Asphaltschichten höchstens 10 mm.

Kopierfräsverfahren

Standard

02.01.3010. **Zulage für An-/Abtransport der Fräse bei Fräsarbeiten unter 100 qm.**
Zulage für den OZ-Bereich 02.01.3040.1 bis 02.01.4060.7 für An- und Abtransport der erforderlichen Gerätschaften für Fräs- und anschließende Reinigungsarbeiten
unter 100 qm.
Die Vergütung wird baustellenbezogen 1 x gewährt, unabhängig von der Anzahl der zu fräsenden Schichten, Einzelflächen oder Einsatztage.

1,000	Stck	623,48	623,48

02.01.3020. **Zulage zur Umrüstung der Standardfräse für Feinfräsarbeiten**
Zulage für den OZ-Bereich 02.01.3040.1 bis 02.01.4060.7
Zulagen für das einmalige Umrüsten der Straßenfräse von der Standardfräswalze auf Feinfräswalze mit einem Schnittlinienabstand von 3 bis 4 mm. Die Zulage wird baustellenbezogen 1 x gewährt, unabhängig von der Anzahl der zu fräsenden Schichten, Einzelflächen oder Einsatztage.

1,000	Stck	503,55	503,55

02.01.3040.1 **0-10 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm**
Asphalt standardfräsen und aufnehmen.
Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18).
Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen,

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	39,20	39,20
02.01.3040.2	**>10-25 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	38,50	38,50
02.01.3040.3	**>25-50 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	37,57	37,57
02.01.3040.4	**> 50 -200 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	35,92	35,92
02.01.3040.5	**> 200-500 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahrenn und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	33,78	33,78
02.01.3040.6	**> 500-1.000 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	31,66	31,66
02.01.3040.7	**> 1.000 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6 cm, i.M. 4 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahrenn und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	29,53	29,53
02.01.3060.1	**0-10 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	57,87	57,87
02.01.3060.2	**>10-25 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahrenn und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	57,23	57,23
02.01.3060.3	**>25-50 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	56,19	56,19
02.01.3060.4	**> 50 -200 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				
		1,000	qm	54,53	54,53

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.3060.5	**> 200-500 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	52,40	52,40
02.01.3060.6	**> 500-1.000 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	50,27	50,27
02.01.3060.7	**> 1.000 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm, i.M. 8 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahrenn und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	48,13	48,13
02.01.3080.1	**0-10 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	72,73	72,73
02.01.3080.2	**>10-25 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	71,93	71,93

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.3080.3	**>25-50 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	70,77	70,77
02.01.3080.4	**> 50 -200 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	68,80	68,80
02.01.3080.5	**> 200-500 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	66,68	66,68
02.01.3080.6	**> 500-1.000 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	64,57	64,57
02.01.3080.7	**> 1.000 m² Asphalt standardfräsen, einschließlich eventuellen Unterbaus, im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm, i.M. 12 cm** Asphalt standardfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	62,43	62,43
	Fein				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.3210.1	**0-150 m² Asphalt feinfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 5 cm** In Einzelflächen bis 150 m², z.B. bei Asphaltwülsten, Wurzelschäden. Asphalt feinfräsen und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 8 mm (LA 8). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	70,46	70,46
	Profilfräsverfahren				
02.01.3310.1	**0-10 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	63,66	63,66
02.01.3310.2	**>10-25 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	63,01	63,01
02.01.3310.3	**>25-50 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	61,97	61,97
02.01.3310.4	**> 50 -200 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	60,32	60,32
02.01.3310.5	**> 200-500 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15).				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	58,18	58,18
02.01.3310.6	**> 500-1.000 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	56,06	56,06
02.01.3310.7	**> 1.000 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 10 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	53,91	53,91
02.01.3320.1	**0-10 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	80,00	80,00
02.01.3320.2	**>10-25 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	79,21	79,21
02.01.3320.3	**>25-50 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	78,05	78,05
02.01.3320.4	**> 50 -200 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	76,08	76,08

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.3320.5	**> 200-500 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	73,96	73,96
02.01.3320.6	**> 500-1.000 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	71,83	71,83
02.01.3320.7	**> 1.000 m² Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren, Tiefe bis 20 cm** Asphalt standardfräsen im Profilfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 15 mm (LA 15). Ausbauasphalt in Eigentum des AN übernehmen, Flächen reinigen, anfallendes Fräsgut laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	69,69	69,69
	Teer- / Pechhaltige Schichten fräsen **Hinweise zum Fräsen von teerhaltigen Schichten** Fräsarbeiten sind im **Kaltfräsverfahren** und entsprechend der Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen (**H FA**) auszuführen. Beim **Fräsen von** teer-/pechhaltigen Schichten sind unbedingt die Technischen Regelwerke für Gefahrstoffe (**TRGS**) zu beachten. **Teer-/ pechhaltiges Fräsgut** ist gesondert aufzubrechen und zügig ohne Unterbrechung aufzuladen. Siehe auch Technische Vorbemerkungen zur Bauausführung, Punkt 3.5.5 - Teerhaltiger Straßenaufbruch. **Kopierfräsverfahren** **Standard**				
02.01.4010.1	**0-10 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	41,99	41,99

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4010.2	**>10-25 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	41,28	41,28
02.01.4010.3	**>25-50 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	40,35	40,35
02.01.4010.4	**> 50 -200 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	38,67	38,67
02.01.4010.5	**> 200-500 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	36,56	36,56
02.01.4010.6	**> 500-1.000 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	34,44	34,44

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4010.7	**> 1.000 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 4,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	32,31	32,31
02.01.4020.1	**0-10 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	43,70	43,70
02.01.4020.2	**>10-25 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	43,00	43,00
02.01.4020.3	**>25-50 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	42,06	42,06
02.01.4020.4	**> 50 -200 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	40,39	40,39

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4020.5	**> 200-500 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	38,27	38,27
02.01.4020.6	**> 500-1.000 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	36,16	36,16
02.01.4020.7	**> 1.000 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 6,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	34,02	34,02
02.01.4030.1	**0-10 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	45,42	45,42
02.01.4030.2	**>10-25 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	44,71	44,71

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4030.3	**>25-50 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	43,78	43,78
02.01.4030.4	**> 50 -200 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln..	1,000	qm	42,11	42,11
02.01.4030.5	**> 200-500 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	39,99	39,99
02.01.4030.6	**> 500-1.000 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	37,88	37,88
02.01.4030.7	**> 1.000 m² Teerhaltige Schichten standardfräsen im Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 8,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	35,74	35,74

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4040.1	**0-10 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	47,14	47,14
02.01.4040.2	**>10-25 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	46,43	46,43
02.01.4040.3	**>25-50 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	45,50	45,50
02.01.4040.4	**> 50 -200 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	43,82	43,82
02.01.4040.5	**> 200-500 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	41,71	41,71

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4040.6	**> 500-1.000 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	39,59	39,59
02.01.4040.7	**> 1.000 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 10,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Ausbauasphalt laden. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	37,46	37,46
02.01.4050.1	**0-10 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	48,86	48,86
02.01.4050.2	**>10-25 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	48,07	48,07
02.01.4050.3	**>25-50 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	46,90	46,90
02.01.4050.4	**> 50 -200 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	44,92	44,92
02.01.4050.5	**> 200-500 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	42,79	42,79
02.01.4050.6	**> 500-1.000 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	40,67	40,67
02.01.4050.7	**> 1.000 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 12,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 7 cm, zusammen bis 12 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	38,54	38,54
02.01.4060.1	**0-10 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	51,04	51,04
02.01.4060.2	**>10-25 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	50,21	50,21
02.01.4060.3	**>25-50 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	48,97	48,97
02.01.4060.4	**> 50 -200 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	46,95	46,95
02.01.4060.5	**> 200-500 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	44,82	44,82

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.4060.6	**> 500-1.000 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	42,69	42,69
02.01.4060.7	**> 1.000 m² Teerhaltige Schichten im standardfräsen Kopierfräsverfahren, Tiefe bis 14,0 cm** Teerhaltiges Material standardfräsen im Kopierfräsverfahren und aufnehmen. Schnittlinienabstand bis maximal 18 mm (LA 18). Teer-/pechhaltige Befestigung bis 5 cm und ungebundene oder verfestigte Tragschicht bis 9 cm, zusammen bis 14 cm, fräsen. Flächen reinigen, Fräsgut mit teer-/pechtypischen Bestandteilen laden und wie im Hinweistext beschrieben behandeln.	1,000	qm	40,56	40,56
	Fahrbahnbefestigungen, Aushub des Baukörpers				
02.01.5010.	**Rinnenbahn, einreihig, in Beton aufnehmen und lagern.** Einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Naturstein in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material abfahren und entsorgen.	1,000	m	12,97	12,97
02.01.5011.	**Rinne in Beton versetzt aufnehmen und entsorgen.** Einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Natursteinen in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	15,80	15,80
02.01.5015.	**Doppel-Rinnenbahn in Beton aufnehmen und lagern.** Zweireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton oder Naturstein in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material abfahren und entsorgen.	1,000	m	18,22	18,22
02.01.5016.	**Doppel-Rinnenbahn in Beton aufnehmen und abfahren.** Zweireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton oder Naturstein in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	16,13	16,13

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5020.	**3-Stein-Rinnenbahn in Beton aufnehmen und lagern.** Dreireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Naturstein in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material abfahren und entsorgen.	1,000	m	25,88	25,88
02.01.5021.	**3-Stein-Rinnenbahn in Beton aufnehmen und abfahren.** Dreireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Naturstein in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	22,71	22,71
02.01.5025.	**Rinnenplatte 50/25 oder 30/30 aufbrechen und lagern.** Rinnenplatten 50/25/8, 50/30/8 oder 30/30/10-12 cm Einreihig, in Beton versetzt, aufnehmen, die Steine säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das Fundament abbrechen und entsorgen.	1,000	m	17,26	17,26
02.01.5026.	**Rinnenplatte 50/25 oder 30/30 aufbrechen und abfahren.** Rinnenplatten 50/25/8, 50/30/8 oder 30/30/10-12 cm Einreihige in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	12,46	12,46
02.01.5030.	**Leitstreifen 50/50/15-20 aufnehmen und abfahren.** Leitstreifen aus Betonmarkierungssteinen 50/50/15-20 cm, in Beton versetzt einschließlich Fundament aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	25,22	25,22
02.01.5031.	**Leitstreifen 50/25/15 aufnehmen und abfahren.** Leitstreifen aus Betonmarkierungsstein 50/25/15 cm, in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	21,71	21,71
02.01.5035.	**Rinnenbahn in Sand aufnehmen und lagern.** Einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Naturstein in Sandbett verlegt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material abfahren und entsorgen.	1,000	m	7,33	7,33
02.01.5036.	**Rinnenbahn in Sand aufnehmen und entsorgen.** Einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Naturstein in Sandbett verlegt, aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	7,19	7,19

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5040.	**Doppel-Rinnenbahn in Sand aufnehmen und abfahren.** Zweireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton oder Naturstein in Sandbett verlegt, aufnehmen und entsorgen	1,000	m	11,50	11,50
02.01.5041.	**Doppel-Rinnenbahn in Sand aufnehmen und lagern.** Zweireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton oder Naturstein in Sandbett verlegt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	11,87	11,87
02.01.5045.	**3-Stein-Rinnenbahn in Sand aufnehmen und lagern.** Dreireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton oder Natursteinen in Sandbett verlegt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	20,90	20,90
02.01.5046.	**3-Stein-Rinnenbahn in Beton aufnehmen und abfahren.** Dreireihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Beton- oder Naturstein in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen und entsorgen.	1,000	m	26,23	26,23
02.01.5050.	**Fundament von Bord und Rinne am Bordstein oder Rinne in Längsrichtung trennen.** Betonfundament von Bord- und Rinnenanlage an Bordsteinvorderkante in Längsrichtung fachgerecht trennen. Anfallender Bauschutt aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	23,06	23,06

Hinweis teerhaltiger Aufbruch

Für die **Positionsbereiche mit teerhaltigen Aufbruchstoffen** sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung, Punkt 3.5.4.1 - Teerhaltiger Straßenaufbruch - zu beachten.

Für die **Positionsbereiche ohne teerhaltige Aufbruchstoffe** sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung, Punkt 3.5.4.2 - Sonstige Aushubmaterialien des Baukörpers - zu beachten.

Für alle zu entsorgenden Stoffe (außer teerhaltigen Stoffen) ist eine Einstufung der EBV (Ersatzbaustoffverordnung) kalkulatorisch berücksichtigt.

Die AG bestimmt alleine die Verwendung und den Verbleib der anfallenden Materialien.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5111.	**Abbruchkante an Einstreudecke, teerhaltig, d = < 30 cm mit Schneidgerät herstellen.** Schnitt an vorhandener teerhaltiger Einstreudecke, scharfkantig und senkrecht nach unten, Dicke bis 30 cm, geradlinig mit Schneidemaschine herstellen. Der Aufbruch der Einstreudecke wird gesondert vergütet.	1,000	m	18,28	18,28
02.01.5112.	**Abbruchkante an Einstreudecke, teerhaltig, d = > 30 cm, mit Schneidgerät herstellen.** Schnitt an vorhandener teerhaltiger Einstreudecke, scharfkantig und senkrecht nach unten, Dicke ab 31 cm, geradlinig mit Schneidemaschine herstellen. Der Aufbruch der Einstreudecke wird gesondert vergütet.	1,000	m	26,90	26,90
02.01.5115.	**Verfestigte HS und/oder STS unterhalb der Abbruchkante der Einjstreudecke d bis 30 cm mit Schneidgerät trennen.** Verfestigte Schottertragschicht, Hochofenschlacke oder Setzpacklage, unterhalb der zurück zu nehmenden Einstreudecke bis zu einer Stärke von 30 cm gerade und senkrecht nach unten schneiden. Das Aufbrechen, Laden und Entsorgen des anfallenden Materials wird über die OZ 02.01.5270 bis 02.01.5275 abgerechnet.	1,000	m	21,41	21,41
02.01.5151.1	**0-10 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 10 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	15,84	15,84
02.01.5151.2	**>10-25 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 10 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	15,05	15,05
02.01.5151.3	**>25-50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 10 cm,				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	13,57	13,57
02.01.5151.4	**> 50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 10 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	m	12,04	12,04
02.01.5152.1	**0-10 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	20,24	20,24
02.01.5152.2	**>10-25 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	19,23	19,23
02.01.5152.3	**>25-50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	17,49	17,49
02.01.5152.4	**> 50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 5 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	16,40	16,40

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5153.1	**0-10 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	15,51	15,51
02.01.5153.2	**>10-25 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	14,87	14,87
02.01.5153.3	**>25-50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	13,36	13,36
02.01.5153.4	**> 50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 5 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 5 cm dick, zusammen 15 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	12,56	12,56
02.01.5154.1	**0-10 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 20 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	16,81	16,81
02.01.5154.2	**>10-25 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 20 cm,				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	15,44	15,44
02.01.5154.3	**>25-50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 20 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	14,37	14,37
02.01.5154.4	**> 50 m² Einstreudecke teerhaltig bis 10 cm mit bis 10 cm Schotter aufbrechen und aufladen.** Einstreudecke, teerhaltig, bis 10 cm dick, einschließlich der ungebundenen Tragschicht bis 10 cm dick, zusammen 20 cm, aufbrechen und aufladen. Siehe Hinweis teerhaltiger Aufbruch und Punkt 3.4.4.1 der Technischen Vorbemerkung.	1,000	qm	13,60	13,60
02.01.5161.1	**0-10 m² Kaltmaterial bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Provisorisch hergestellte Straßenbefestigung aus bis 5 cm kalt einbaufähigem bit. Material aufbrechen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	12,72	12,72
02.01.5161.2	**>10-25 m² Kaltmaterial bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Provisorisch hergestellte Straßenbefestigung aus bis 5 cm kalt einbaufähigem bit. Material aufbrechen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	12,02	12,02
02.01.5161.3	**>25-50 m² Kaltmaterial bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Provisorisch hergestellte Straßenbefestigung aus bis 5 cm kalt einbaufähigem bit. Material aufbrechen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	12,60	12,60
02.01.5161.4	**> 50 m² Kaltmaterial bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Provisorisch hergestellte Straßenbefestigung aus bis 5 cm kalt einbaufähigem bit. Material aufbrechen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	12,25	12,25

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5162.	**Kaltmaterial 5 bis 10 cm in Teilflächen bis 5 m² aufbrechen und abfahren.** Provisorisch hergestellte Straßenbefestigung, 5 bis 10 cm, aus kalt einbaufähigem bit. Material, in Teilflächen von 0,16 m² bis 5,00 m² aufbrechen, aufladen abfahren und entsorgen.	1,000	qm	14,80	14,80
	Fahrbahnbefestigungen, Aushub				
02.01.5205.	**Abbruchkante an Asphaltaufbau, d = < 30 cm mit Schneidgerät herstellen.** Asphaltschnitt an vorhandenem Asphaltaufbau, scharfkantig und senkrecht nach unten, Dicke bis 30 cm, geradlinig mit Schneidemaschine herstellen. Der Asphaltaufbruch wird gesondert vergütet.	1,000	m	20,01	20,01
02.01.5206.	**Abbruchkante an Asphaltaufbau, Dicke ab 31 cm, mit Schneidgerät herstellen.** Asphaltschnitt an vorhandenem Asphaltaufbau, scharfkantig und senkrecht nach unten, Dicke ab 31 cm, geradlinig mit Schneidemaschine herstellen. Der Asphaltaufbruch wird gesondert vergütet.	1,000	m	30,33	30,33
02.01.5207.	**Verfestigte HS und/oder STS unterhalb der Abbruchkante d bis 30 cm mit Schneidgerät trennen.** Verfestigte Schottertragschicht, Hochofenschlacke oder Setzpacklage, unterhalb der zurück zu nehmenden Asphaltschicht bis zu einer Stärke von 30 cm gerade und senkrecht nach unten schneiden. Das Aufbrechen, Laden und Entsorgen des anfallenden Materials wird über die OZ 02.01.5270 und/ oder 02.01.5275 abgerechnet.	1,000	m	23,15	23,15
02.01.5210.	**bit. Belag 5 bis 10 cm in Teilflächen bis 5 m² aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Schichten, zusammen über 5 cm bis 10 cm dick, als Ersatz für defekte Naturstein- oder Werksteinplatten, die auf gebundener Tragschicht aufliegt, in Teilflächen von 0,16 m² bis 5,00 m² aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	56,38	56,38
02.01.5211.1	**0-10 m² bit. Belag bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschicht, zusammen bis 5 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	19,47	19,47

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5211.2	**>10-25 m² bit. Belag bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschicht, zusammen bis 5 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	19,12	19,12
02.01.5211.3	**>25-50 m² bit. Belag bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschicht, zusammen bis 5 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	18,70	18,70
02.01.5211.4	**> 50 m² bit. Belag bis 5 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschicht, zusammen bis 5 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	18,24	18,24
02.01.5212.1	**0-10 m² bit. Belag > 5 bis 10 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 5 cm bis 10 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	29,28	29,28
02.01.5212.2	**>10-25 m² bit. Belag > 5 bis 10 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 5 cm bis 10 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	28,74	28,74
02.01.5212.3	**>25-50 m² bit. Belag > 5 bis 10 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 5 cm bis 10 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	28,42	28,42
02.01.5212.4	**> 50 m² bit. Belag > 5 bis 10 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 5 cm bis 10 cm dick, auf ungebundener				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	27,90	27,90
02.01.5213.1	**0-10 m² bit. Belag > 10-15 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 10 cm bis 15 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	40,16	40,16
02.01.5213.2	**>10-25 m² bit. Belag > 10-15 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 10 cm bis 15 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	39,33	39,33
02.01.5213.3	**>25-50 m² bit. Belag > 10-15 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 10 cm bis 15 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	39,10	39,10
02.01.5213.4	**> 50 m² bit. Belag > 10-15 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 10 cm bis 15 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	38,41	38,41
02.01.5214.1	**0-10 m² bit. Belag > 15-20 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 15 bis 20 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	54,30	54,30
02.01.5214.2	**>10-25 m² bit. Belag > 15-20 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 15 bis 20 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	53,34	53,34

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5214.3	**>25-50 m² bit. Belag > 15-20 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 15 bis 20 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	52,77	52,77
02.01.5214.4	**> 50 m² bit. Belag > 15-20 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 15 bis 20 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	51,88	51,88
02.01.5215.1	**0-10 m² bit. Belag > 20-25 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 20 cm bis 25 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	68,40	68,40
02.01.5215.2	**>10-25 m² bit. Belag > 20-25 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 20 cm bis 25 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	67,30	67,30
02.01.5215.3	**>25-50 m² bit. Belag > 20-25 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 20 cm bis 25 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	66,45	66,45
02.01.5215.4	**> 50 m² bit. Belag > 20-25 cm aufbrechen und abfahren.** Bituminöse Decke einschließlich bituminöser Tragschichten, zusammen über 20 cm bis 25 cm dick, auf ungebundener Tragschicht aufliegend, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen, einschließlich herstellen und verdichten des Planums.	1,000	qm	65,39	65,39
02.01.5270.	**Setzpacklage aufbrechen und entsorgen.** Setzpacklage aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	cbm	80,57	80,57

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5275.	**Verfestigte Hochofenschlacke aufbrechen und entsorgen.** Verfestigte Hochofenschlacke, aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	cbm	104,36	104,36
02.01.5280.	**Pflaster aller Art bis 10 cm der Fahrbahn aufnehmen und entsorgen.** Pflaster der Fahrbahn aller Art und Größe, bis 10 cm Dicke, einschließlich Bettung aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	14,01	14,01
02.01.5281.	**Pflaster aller Art bis 10 cm der Fahrbahn aufnehmen und lagern.** Pflaster der Fahrbahn aller Art und Größe, bis 10 cm Dicke, einschließlich Bettung aufnehmen, Pflaster säubern und innerhalb der Baustelle, verfahren und lagern, das unbrauchbare Material einschließlich der Bettung aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	17,54	17,54
02.01.5285.	**Pflaster aller Art >=10 cm der Fahrbahn aufnehmen und entsorgen.** Pflaster der Fahrbahn aller Art und Größe, über 10 cm Dicke, einschließlich Bettung aufnehmen, aufladen, abfahre und entsorgen.	1,000	qm	14,70	14,70
02.01.5286.	**Pflaster aller Art >= 10 cm der Fahrbahn aufnehmen und lagern.** Pflaster der Fahrbahn aller Art und Größe, über 10 cm Dicke, einschließlich Bettung aufnehmen, Pflaster innerhalb der Baustelle säubern, verfahren und lagern, das unbrauchbare Material einschließlich der Bettung abfahren und entsorgen.	1,000	qm	18,11	18,11
02.01.5290.	**Verbundpflaster bis 12 cm der Fahrbahn aufnehmen und entsorgen.** Verbundsteinpflaster der Fahrbahn bis 12 cm Dicke, einschließlich der Bettung aufnehmen und entsorgen.	1,000	qm	16,51	16,51
02.01.5291.	**Verbundpflaster bis 12 cm aufnehmen und lagern.** Verbundsteinpflaster bis 12 cm Dicke,einschließlich Bettung aufnehmen, das brauchbare Pflaster innerhalb der Baustelle säubern und lagern, das unbrauchbare Material einschließlich der Bettung abfahren und entsorgen.	1,000	qm	12,17	12,17

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.5299.	**Pflaster der Fahrbahn aller Art und Größe reinigen.** Pflastersteine aller Art und Größen, der Fahrbahnflächen, die innerhalb der Baustelle lagern, reinigen, die Reste und das unbrauchbare Material laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	11,20	11,20
	Geh- und Radwegbefestigungen				
02.01.6010.1	**0 -10 m Bordstein in Beton verlegt aufnehmen und lagern.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das Fundament abbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	19,35	19,35
02.01.6010.2	**>10 -25 m Bordstein in Beton verlegt aufnehmen und lagern.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das Fundament abbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	18,65	18,65
02.01.6010.3	**>25 -50 m Bordstein in Beton verlegt aufnehmen und lagern.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das Fundament abbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	18,24	18,24
02.01.6010.4	**> 50 m Bordstein in Beton verlegt aufnehmen und lagern.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das Fundament abbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	14,94	14,94
02.01.6011.1	**0 -10 m Bordstein in Beton versetzt aufnehmen und abfahren.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	23,82	23,82
02.01.6011.2	**>10 -25 m Bordstein in Beton versetzt aufnehmen und abfahren.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	23,12	23,12

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.6011.3	**>25 -50 m Bordstein in Beton versetzt aufnehmen und abfahren.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	22,90	22,90
02.01.6011.4	**> 50 m Bordstein in Beton versetzt aufnehmen und abfahren.** Bordsteine aller Art und Größe in Beton versetzt, einschließlich Fundament aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	17,78	17,78
02.01.6015.	**Randstein in Beton versetzt aufnehmen und lagern.** Tiefbordsteine oder Einfassungssteine aller Art und Größe in Beton verlegt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das Fundament abbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	13,44	13,44
02.01.6016.	**Randstein in Beton versetzt aufnehmen und entsorgen.** Tiefbordsteine oder Einfassungssteine aller Art und Größe in Beton verlegt, einschließlich Fundament aufnehmen, aufladen, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	m	14,02	14,02
02.01.6020.	**Bordstein in Sand verlegt aufnehmen und lagern.** Bordstein aller Art und Größe in Sandbett verlegt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern.	1,000	m	12,75	12,75
02.01.6021.	**Bordstein in Sand verlegt aufnehmen und nach Angaben der AG abfahren und abladen.** Bordsteine aller Art und Größe in Sandbett verlegt, aufnehmen, säubern, auf Paletten laden, nach Angeben der AG abfahren und dort abladen.	1,000	m	14,71	14,71
02.01.6025.	**Randstein in Sand verlegt aufnehmen und lagern.** Tiefborde oder Einfassungssteine aller Art und Größe in Sandbett verlegt, aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern.	1,000	m	11,93	11,93
02.01.6026.	**Randstein in Sand verlegt aufnehmen und entsorgen.** Tiefborde oder Einfassungssteine aller Art und Größe in Sandbett verlegt, aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	11,70	11,70

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.6030.	**Lagernde Bordsteine aller Art aufladen und entsorgen.** Bordsteine aller Art und Größe, die innerhalb der Baustelle lagern, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	7,01	7,01
02.01.6040.	**Betonplatten aller Art und Größe aufnehmen und lagern.** Betonplatten aller Art, in Sand- oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Bettung aufnehmen, die noch brauchbaren Platten von Mörtelresten säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Bettung und Plattenbruch aufnehmen und entsorgen.	1,000	qm	11,21	11,21
02.01.6041.	**Betonplatten aufnehmen und entsorgen.** Betonplatten aller Art, in Sand-, oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Bettung aufnehmen und entsorgen.	1,000	qm	15,32	15,32
02.01.6042.	**Betonplatten aller Art und Größe aufnehmen und nach Angaben der AG abfahren.** Betonplatten aller Art in Sand-, oder Mörtelbett verlegt, einschließlich Bettung aufnehmen, die noch brauchbaren Platten von Mörtelresten säubern, aufladen, zum Betriebshof der AG abfahren, dort abladen und stapeln. Bettung und Plattenbruch laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	16,79	16,79
02.01.6045.	**Gestapelte Platten aufnehmen und entsorgen.** Betonplatten aller Art, die innerhalb der Baustelle gestapelt sind, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	8,75	8,75
02.01.6046.	**Gestapelte Platten aufladen und zum Baubetriebshof abfahren.** Betonplatten aller Art, die innerhalb der Baustelle gestapelt sind, aufladen und zum Betriebshof der AG abfahren, dort abladen und stapeln. Plattenbruch laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	11,21	11,21
02.01.6050.	**Noppen-/ Rillenplatten aller Art und Größe aufnehmen und lagern.** Betonnoppen- oder Betonrillenplatten verschiedener Größen und Dicken einschließlich Bettung aufnehmen, die noch brauchbaren Platten säubern und zwecks Wiederverwendung innerhalb der Baustelle stapeln. Fugenmaterial, Bettung und Plattenbruch laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	17,75	17,75

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.6055.	**Gehwegpflaster aller Art und Größe aufnehmen und lagern.** Pflastersteine aller Art und Größen der Gehwegflächen aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Material einschließlich Bettung laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	17,89	17,89
02.01.6056.	**Gehwegpflaster aller Art aufnehmen und entsorgen.** Pflaster aller Art und Größen der Gehwegflächen einschließlich Bettung aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	15,32	15,32
02.01.6057.	**Gehwegpflaster aller Art aufnehmen und nach Angabe der AG abfahren.** Pflaster aller Art und Größe, der Gehwegflächen, einschließlich Bettung aufnehmen, die Steine säubern, das brauchbare Pflaster nach Angaben der AG abfahren. Das unbrauchbare Material einschließlich der Bettung laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	16,79	16,79
02.01.6060.	**Gehwegpflaster aller Art und Größe reinigen.** Pflaster aller Art und Größe, der Geh- Radweg und Nebenflächen, die innerhalb der Baustelle lagern, reinigen, die Reste und das unbrauchbare Material laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	11,20	11,20
02.01.6065.	**Mosaikpflaster aufnehmen und lagern.** Mosaikpflaster aufnehmen, die Steine sauber ausgabeln, innerhalb der Baustelle lagern unbrauchbare Steine einschließlich Bettungsmaterial laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	25,64	25,64
02.01.6066.	**Mosaikpflaster aufnehmen und entsorgen.** Mosaikpflaster aller Art aufnehmen und einschließlich der Bettung laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	16,07	16,07
02.01.6067.	**Mosaikpflaster aufnehmen und nach Angabe der AG abfahren.** Mosaikpflaster aufnehmen, die Steine sauber ausgabeln und nach Angaben der AG abfahren, dort abkippen, unbrauchbare Steine einschließlich Bettung laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	21,05	21,05
02.01.6070.	**Natur-, Werkstein- oder Betonplatten aller Größen reinigen.** Naturstein-, Werkstein- oder Betonplatten aller Größen und Dicken, die innerhalb der Baustelle lagern, vom gebundenen				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettungsmörtel und gebundener Fugenfüllung reinigen, Reste und unbrauchbare Steine/ Platten laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	6,78	6,78
02.01.6075.	**In Trass verlegte Natur- oder Werksteinplatten verschiedener Größen in Teilflächen bis 5 m² aufnehmen und lagern.** Naturstein- oder Werksteinplatten bis 12 cm dick in Mörtelbett verlegt ohne Bettung aufnehmen, säubern und lagern. Reste und unbrauchbare Steine/ Platten laden, abfahren und entsorgen. Vor dem Aufnehmen sind gebundene Fugen mit einem Nassschnitt zu öffnen. Teilflächen von 0,16 m² bis 5,00 m²	1,000	qm	36,68	36,68
02.01.6080.	**Mörtelbettung in Teilflächen bis 5 m² aufbrechen und abfahren.** Mörtelbettung aller Art bis 10 cm dick von der Tragschicht abstemmen, aufladen, abfahren und entsorgen. Zum Schutz der umgebenden Plattenbefestigung ist hier mit äußerster Vorsicht wie folgt vorzugehen: - Einschneiden der Bettung mit einem Fugenschneider bis in die Kreuzfugen, ohne angrenzende Platten zu beschädigen. - Aufbrechen der Mörtelbettung manuell mit einem Handmeißel oder allenfalls mit Kleinstgeräten. (Elektrohammer) - Feinreinigung der freigelegten gebundenen Tragschicht. Teilflächen von 0,16 qm bis 5,0 m².	1,000	qm	18,92	18,92
02.01.6090.	**Bohrloch 100 mm zur Planumsdrainage in Beton oder Asphalt herstellen.** Bohrkernentnahme d = 100 mm zur Planumsentwässerung aus Asphalt- oder hydraulisch gebundenen Schichten im Tiefpunkt der zu sanierenden Fläche, Tiefe min. ca. 40 cm jedoch bis zum Antreffen einer versickerungsfähigen Schicht. Staubentwicklung ist zu verhindern. Prüfung der Wasserdurchlässigkeit im Bohrloch (min. 10 mm Versickerung in 2 Minuten.) Verfüllung des Sickerlochs mit Splitt 5/8 mm. Abfuhr und Entsorgung des Schuttes einschließlich des Bohrkerns. Reinigung der Fahrbahnfläche von Schmutz und Schlamm. Betrifft zahlreiche Einzel- und Teilflächen. Bei Gewährleistung der Verkehrssicherheit können Bohrungen vorab hintereinander erfolgen. Die Anzahl der Bohrungen je Schadstelle und die exakte Lage sind mit der Bauleitung gemeinsam festzulegen.	1,000	Stck	114,48	114,48

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bit. Rad- oder Gehweg				
02.01.6210.1	**0-10 m² bit. Rad- oder Gehweg bis 5 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung bis 5 cm dick, aus bit Decke mit ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	21,94	21,94
02.01.6210.2	**>10-25 m² bit. Rad- oder Gehweg bis 5 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung bis 5 cm dick, aus bit Decke mit ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	21,79	21,79
02.01.6210.3	**>25-50 m² bit. Rad- oder Gehweg bis 5 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung bis 5 cm dick, aus bit Decke mit ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	21,32	21,32
02.01.6210.4	**> 51 m² bit. Rad- oder Gehweg bis 5 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung bis 5 cm dick, aus bit Decke mit ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	20,86	20,86
02.01.6211.1	**0-10 m² bit. Rad- oder Gehweg 6-15 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 6 cm bis 15 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	40,09	40,09
02.01.6211.2	**>10-25 m² bit. Rad- oder Gehweg 6-15 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 6 cm bis 15 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	39,26	39,26
02.01.6211.3	**>25-50 m² bit. Rad- oder Gehweg 6-15 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 6 cm bis 15 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	38,68	38,68

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.6211.4	**> 51 m² bit. Rad- oder Gehweg 6-15 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 6 cm bis 15 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	37,76	37,76
02.01.6212.1	**0-10 m² bit. Rad- oder Gehweg 16 - 25 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 16 cm bis 25 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	64,00	64,00
02.01.6212.2	**>10-25 m² bit. Rad- oder Gehweg 16 - 25 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 16 cm bis 25 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	62,84	62,84
02.01.6212.3	**>25-50 m² bit. Rad- oder Gehweg 16 - 25 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 16 cm bis 25 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	62,05	62,05
02.01.6212.4	**> 51 m² bit. Rad- oder Gehweg 16 - 25 cm aufbrechen und entsorgen.** Rad- oder Gehwegbefestigung über 16 cm bis 25 cm dick aus bit. Decke, bit. Tragschicht und ungebundener Tragschicht aufbrechen, laden, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	60,87	60,87
02.01.6220.1	**0-10 m² Rad-/ Gehwegbelag teerhaltig bis 5 cm aufbrechen und laden.** Rad-/ Gehwegbelag aus Teer bis 5 cm dick aufbrechen und laden. Siehe Hinweistext zum Positionsbereich 02.01.XXXX und Punkt 3.4.4 der Technischen Vorbemerkung	1,000	qm	18,05	18,05
02.01.6220.2	**>10-25 m² Rad-/ Gehwegbelag teerhaltig bis 5 cm aufbrechen und laden.** Rad-/ Gehwegbelag aus Teer bis 5 cm dick aufbrechen und laden. Siehe Hinweistext zum Positionsbereich 02.01.XXXX und Punkt 3.4.4 der Technischen Vorbemerkung	1,000	qm	15,84	15,84

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.6220.3	**>25-50 m² Rad-/ Gehwegbelag teerhaltig bis 5 cm aufbrechen und laden.** Rad-/ Gehwegbelag aus Teer bis 5 cm dick aufbrechen und laden. Siehe Hinweistext zum Positionsbereich 02.01.XXXX und Punkt 3.4.4 der Technischen Vorbemerkung	1,000	qm	13,82	13,82
02.01.6220.4	**> 51 m² Rad-/ Gehwegbelag teerhaltig bis 5 cm aufbrechen und laden.** Rad-/ Gehwegbelag aus Teer bis 5 cm dick aufbrechen und laden. Siehe Hinweistext zum Positionsbereich 02.01.XXXX und Punkt 3.4.4 der Technischen Vorbemerkung	1,000	qm	11,45	11,45
02.01.6250.	**Betontragschicht im Gehweg 10 cm aufbrechen und entsorgen.** Betontragschicht 10 cm stark der Gehwegflächen aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	24,62	24,62
02.01.6251.	**Betontragschicht im Gehweg 15 cm aufbrechen und entsorgen.** Betontragschicht 15 cm stark der Gehwegflächen aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	30,24	30,24
02.01.6252.	**Betontragschicht im Gehweg 20 cm aufbrechen und entsorgen.** Betontragschicht 20 cm stark der Gehwegflächen aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	40,36	40,36
	Schächte/ Abläufe				
02.01.7010.	**Schachtabdeckungen aller Art ausbauen.** Schachtabdeckungen aller Art inkl. vorhandenem Schmutzfänger aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Bauzeitliche Sicherung der Öffnung ist einzurechnen.	1,000	Stck	203,66	203,66
02.01.7020.	**Defekten Auflagerring ausbauen und entsorgen** Defekter Ausgleichsring, freistemmen, ausbauen und mit aufgebrochenem und überschüssigem Material abfahren und entsorgen.	1,000	Stck	66,60	66,60

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.7110.	**Straßenablauf ausbauen und abdichten der Ablaufleitung.** Vorhandenen Straßenablauf aufnehmen und einschließlich Aushub aufnehmen und entsorgen. Die Ablaufleitung abdichten und verschließen. Die Baugrube mit geeignetem Füllboden verfüllen und verdichten.	1,000	Stck	265,56	265,56
02.01.7120.	**Straßenablauf ausbauen und vorbereiten der Ablaufleitung.** Vorhandenen Straßenablauf aufnehmen und einschließlich Aushub aufnehmen und entsorgen. Die Ablaufleitung für den Anschluss des neuen Straßenablaufes vorbereiten, die Baugrube bis auf Rohrsohlenhöhe mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.	1,000	Stck	241,93	241,93
02.01.7210.	**Kastenrinne ausbauen und seitlich lagern.** Kastenrinne zur Wiederverwendung ausbauen und säubern, das Betonfundament aufbrechen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	14,64	14,64
02.01.7220.	**Kastenrinne ausbauen und abfahren.** Kastenrinne in Beton versetzt, einschließlich Betonfundament aufnehmen, aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	m	19,04	19,04
02.01.7230.	**Kastenrinne ausbauen und mit Beton auffüllen.** Vorhandene Kastenrinne ausbauen, den Aushub abfahren, die Ablaufleitung wasserdicht verschließen, die Baugrube mit Beton C 12/15 verfüllen und verdichten.	1,000	m	66,50	66,50
02.01.7240.	**Kastenrinne ausbauen und mit Kies-Sand-Gemisch 0/16 mm auffüllen.** Vorhandene Kastenrinne ausbauen, den Aushub abfahren, die Ablaufleitung wasserdicht verschließen, die Baugrube mit frostsicherem Kies-Sand-Gemisch 0/16 mm verfüllen und verdichten.	1,000	m	24,31	24,31
02.01.7310.	**Rückbau vorhandener Rohre bis DN 200, bis 2,75 m Tiefe.** Ablaufanschlussleitung aus Steinzeug-, PVC-, oder Betonrohren bis DN 200, in Tiefen bis 2,75 m (gerechnet von OK Planum) in vorhandenem Graben zurückbauen und unbrauchbares Material entsorgen. Einschl. Abdichten oder Vorbereiten der Rohrleitung.	1,000	m	178,38	178,38

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.01. Erschließen und Abräumen				**13.174,79**
02.02.	**Oberboden**				
	Hinweis zu Oberboden abtragen, beseitigen, liefern Für die zu **beseitigenden Oberböden** sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung, Punkt 3.5.4.2 -Sonstige Aushubmaterialien des Baukörpers- zu beachten. Für alle zu entsorgenden Stoffe ist eine Einstufung gemäß **EBV** (Ersatzbaustoffverordnung) Anlage 1 kalkulatorisch berücksichtigt.				
02.02.0010.	**Oberboden lösen und abfahren.** Oberboden profilgerecht bis 10 cm inkl. flachtreibender Vegetation abtragen und entsorgen/ verwerten.	1,000	cbm	88,55	88,55
02.02.0120.	**Oberboden liefern und 20-30 cm einbauen.** Oberboden, gesiebt, gemäß DIN 18915, Bodengruppe 2, Humusgehalt > 5 %, für Vegetationsflächen, liefern, profilgerecht und 3 cm unter angrenzende Flächen oder Einfassungen in Einzelflächen in einer Auftragsdicke über 20 bis 30 cm, auftragen. Verfestigte Auftragsflächen sind vor dem Aufbringen des Oberbodens aufzulockern.	1,000	cbm	108,99	108,99
	Summe 02.02. Oberboden				**197,54**
02.03.	**Boden/ Aushubbewegungen**				
	Hinweis zu 02.03. Boden-/ Aushubbewegungen Für alle **zu entsorgenden Stoffe** ist eine Einstufung gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung)Anlage 1 kalkulatorisch berücksichtigt. **Fremdbeimengungen**, die einer Einstufung gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung) entsprechen, sind hier berücksichtigt. Einstufungen die über die EBV (Ersatzbaustoffverordnung) hinaus gehen, sind auf Nachweis im Rahmen eines Nachtragsangebotes anzubieten.				
	Boden-/ Aushubbewegungen (Homogenbereich 1)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.1010.1	**0-5 m² Auffüllung der Fahrbahn, Homogenbereich 1, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung der Fahrbahn, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Homogenbereich 1. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	147,94	147,94
02.03.1010.2	**>5-50 m² Auffüllung der Fahrbahn, Homogenbereich 1, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung der Fahrbahn, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Homogenbereich 1. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	141,91	141,91
02.03.1010.3	**>50 m² Auffüllung der Fahrbahn, Homogenbereich 1, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung der Fahrbahn, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Homogenbereich 1. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	135,87	135,87
02.03.1020.	**Auffüllung, Homogenbereich 1, der Fahrbahn in Handschachtung lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung, Homogenbereich 1, der Fahrbahn in Handschachtung lösen laden abfahren und entsorgen. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	206,44	206,44
02.03.1030.1	**0-5 m² Auffüllung im Seitenstreifen, Homogenbereich 1, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung im Seitenstreifen, lösen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Homogenbereich 1. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	170,11	170,11
02.03.1030.2	**>5-50 m² Auffüllung im Seitenstreifen, Homogenbereich 1, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung im Seitenstreifen, lösen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereich 1. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	163,22	163,22
02.03.1030.3	**>50 m² Auffüllung im Seitenstreifen, Homogenbereich 1, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung im Seitenstreifen, lösen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Homogenbereich 1. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	156,23	156,23
02.03.1040.	**Auffüllung, Homogenbereich 1, im Seitenstreifen in Handschachtung lösen laden abfahren und entsorgen.** Auffüllung, Homogenbereich 1, im Seitenstreifen in Handschachtung lösen laden abfahren und entsorgen. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	220,54	220,54
02.03.1050.	**Auffüllung Homogenbereich 1, lösen und innerhalb der Baustelle lagern.** Auffüllung, Homogenbereich 1, lösen und innerhalb der Baustelle lagern. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	49,41	49,41
	Boden-/ Aushubbewegungen (Homogenbereich 2)				
02.03.1110.1	**0-5 m² Boden der Fahrbahn, Homogenbereich 2, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung der Fahrbahn, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Homogenbereich 2. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	145,89	145,89
02.03.1110.2	**>5-50 m² Boden der Fahrbahn, Homogenbereich 2, lösen laden abfahren u. entsorgen** Auffüllung der Fahrbahn, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Homogenbereich 2. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	139,87	139,87

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.1110.3	**>50 m² Boden der Fahrbahn, Homogenbereich 2, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Auffüllung der Fahrbahn, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Homogenbereich 2. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	133,84	133,84
02.03.1120.	**Boden, Homogenbereich 2, der Fahrbahn in Handschachtung lösen laden abfahren u. entsorgen.** Boden, Homogenbereich 2, der Fahrbahn in Handschachtung lösen, laden, abfahren und entsorgen. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	203,72	203,72
02.03.1130.1	**0-5 m² Boden im Seitenstreifen, Homogenbereich 2, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Boden im Seitenstreifen, lösen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Homogenbereich 2. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	167,78	167,78
02.03.1130.2	**>5-50 m² Boden im Seitenstreifen, Homogenbereich 2, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Boden im Seitenstreifen, lösen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Homogenbereich 2. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	160,86	160,86
02.03.1130.3	**>50 m² Boden im Seitenstreifen, Homogenbereich 2, lösen laden abfahren u. entsorgen.** Boden im Seitenstreifen, lösen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Homogenbereich 2. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	154,22	154,22
02.03.1140.	**Boden, Homogenbereich 2, im Seitenstreifen in Handschachtung lösen laden abfahren u. entsorgen.** Boden, Homogenbereich 2, im Seitenstreifen in Handschachtung lösen, laden, abfahren und entsorgen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	218,87	218,87
02.03.1150.	**Boden, Homogenbereich 2, lösen und innerhalb der Baustelle lagern.** Boden, Homogenbereich 2, lösen und innerhalb der Baustelle lager Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	47,87	47,87
02.03.1170.	**Boden, Homogenbereich 2, im Bereich von Baumwurzeln von Hand lösen laden abfahren u. entsorgen.** Boden, Homogenbereich 2, im Bereich des Wurzelwerkes von vorhandenen Bäumen von Hand lösen, laden, abfahren und entsorgen. Die Kippgebühren sind im EP enthalten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	222,68	222,68
	Boden-/ Aushub lösen und einbauen (Homogenbereich 1)				
02.03.2010.	**Auffüllung, Homogenbereich 1, laden, innerhalb der Baustelle verfahren und einbauen.** Auffüllung, Homogenbereich 1, der innerhalb der Baustelle lagert maschinell aufladen, innerhalb der Baustelle verfahren profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	74,21	74,21
02.03.2020.	**Auffüllung, Homogenbereich1, lösen, laden, innerhalb der Baustelle verfahren und einbauen.** Auffüllung, Homogenbereich 1, lösen, innerhalb der Baustelle lagern, maschinell aufladen, innerhalb der Baustelle verfahren profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	123,63	123,63
02.03.2030.	**Suchgrabungen im Homogenbereich 1 als Handschachtung, Auffüllung lösen, lagern, wieder einbauen und verdichten.** Suchgrabungen im Homogenbereich 1 in Handschachtung durchführen, Boden lösen, lagern, wieder einbauen und verdichten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	200,15	200,15

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.2035.	**Suchgrabungen im Homogenbereich 1 als Handschachtung, Auffüllung lösen, laden und entsorgen.** Suchgrabungen im Homogenbereich 1 in Handschachtung durchführen, Boden lösen, laden und entsorgen. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	226,88	226,88
02.03.2040.	**Auffüllung, Homogenbereich 1, im Bereich von Versorgungs-leitungen von Hand lösen und lagern.** Auffüllung, Homogenbereich 1, im Bereich von Versorgungsleitungen lösen und innerhalb der Baustelle lagern. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	159,19	159,19
02.03.2080.	**Erdarbeiten für Schlüsselstangenwechsel.** Erdarbeiten für das Wechseln von Schlüsselstangen von Hydranten- oder Schiebereinrichtungen. Kopfloch in Auffüllung, Homogenbereich 1, bis Unterkante Versorgungsleitung von Hand herstellen, Aushub seitlich lagern und nach Wechsel der Schlüsselstange durch die Stadtwerke Duisburg lagenweise einbauen und verdichten.	1,000	Stck	155,74	155,74
	Boden-/ Aushub lösen und einbauen (Homogenbereich 2)				
02.03.2110.	**Boden, Homogenbereich 2, laden, innerhalb der Baustelle verfahren und einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, der innerhalb der Baustelle lagert, aufladen, innerhalb der Baustelle verfahren profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	72,13	72,13
02.03.2120.	**Boden, Homogenbereich 2, lösen, laden, innerhalb der Baustelle verfahren und einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, lösen, innerhalb der Baustelle lagern, aufladen, innerhalb der Baustelle verfahren profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	119,53	119,53
02.03.2130.	**Suchgrabungen im Homogenbereich 2 als Handschachtung, Boden lösen, lagern, wieder einbauen und verdichten.** Suchgrabungen im Homogenbereich 2 in Handschachtung durchführen, Boden lösen, lagern, wieder einbauen und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verdichten. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	196,88	196,88
02.03.2135.	**Suchgrabungen im Homogenbereich 2 als Handschachtung, Boden lösen, laden und entsorgen.** Suchgrabungen im Homogenbereich 2 in Handschachtung durchführen, Boden lösen, laden und entsorgen. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	225,25	225,25
02.03.2140.	**Boden, Homogenbereich 2, im Bereich von Versorgungs-leitungen von Hand lösen und lagern.** Boden, Homogenbereich 2, im Bereich von Versorgungsleitungen lösen und innerhalb der Baustelle lagern. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu 02.03.	1,000	cbm	156,68	156,68
	Boden liefern und einbauen				
02.03.3010.	**Boden, Kies-Sand-Gemisch 0/16 als Füllstoff liefern einbauen und verdichten.** Füllstoff aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/16, frostsicher, filterstabil gegenüber anstehendem Boden, verdichtungsfähig, Zuordnung gem. EBV (Ersatzbaustoffverordnung) und gem. DIN EN 1610 liefern und gemäß ZTV A-StB und dem "Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau" lagenweise und profilgerecht einbauen und ordnungsgemäß mit geeignetem Gerät verdichten. Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	1,000	cbm	44,93	44,93
02.03.3050.	**Im Seitenstreifen freigelegte Kabel oder Leitungen einsanden.** Im Seitenstreifen bis zum oberen Scheitel freigelegte Telekomunikationslinien, Leitungen, Kabel oder Schutzrohre entsprechend den Vorgaben der Eigentümer mit einer 10 cm starken Auflage aus steinfreiem vorhandenen Boden oder Sand andecken und verdichten. Die Lage der Telekomunikationslinien, Leitungen, Kabel oder Schutzrohre dürfen beim verdichten nicht verändert werden Abgerechnet wird nach Breite der vorgefundenen Telekomunikationslinien, Leitungen, Kabel oder Schutzrohre. Eine Dokumentation mit digitalen Fotos ist der Abrechnung bei zu legen.	1,000	qm	141,37	141,37

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Planum regulieren				
02.03.3110.	**Planum der Fahrbahn +/- 5 cm regulieren.** Planum in der Fahrbahn im Auf- und Abtrag bis 5 cm regulieren und verdichten.	1,000	qm	4,84	4,84
02.03.3120.	**Planum der Fahrbahn +/- 10 cm regulieren.** Planum in der Fahrbahn im Auf- und Abtrag über 5 cm bis 10 cm regulieren und verdichten.	1,000	qm	5,12	5,12
02.03.3150.	**Planum im Seitenstreifen +/- 5 cm regulieren.** Planum in Seitenstreifen im Auf- und Abtrag bis 5 cm regulieren und verdichten.	1,000	qm	5,33	5,33
02.03.3160.	**Planum im Seitenstreifen +/- 10 cm regulieren.** Planum in Seitenstreifen im Auf- und Abtrag über 5 cm bis 10 cm regulieren und verdichten.	1,000	qm	5,73	5,73
	Summe 02.03. Boden/ Aushubbewegungen				**4.904,86**
02.04.	**Verbesserung Untergrund/ Unterbau**				
	Hinweis zu Verdichten Das **Verdichten** wird nur auf Anweisung der AG vergütet. Findet die AN ein Baufeld mit vorhandener Sohle/ vorhandenem Unterbau ohne ausreichende Verdichtung/ Tragfähigkeit vor, wird auch hier die erforderliche Verdichtung nach Rücksprache und auf Anweisung der AG vergütet.				
02.04.0010.	**Sohle der Fahrbahn bis 40 cm nachverdichten.** Bodenverdichtung als Nachverdichtung einer anstehenden Sohle der Fahrbahn mit einer Wirkungstiefe bis 40 cm mit geeignetem Gerät durchführen.	1,000	qm	2,48	2,48
02.04.0020.	**Sohle der Nebenflächen bis 40 cm nachverdichten.** Bodenverdichtung als Nachverdichtung einer anstehenden Sohle der Nebenflächen (Parkstreifen, Gehweg, Radweg, kombinierter Geh-/Radweg) mit einer Wirkungstiefe bis 40 cm mit geeignetem Gerät durchführen.	1,000	qm	2,73	2,73

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0030.	**Nicht ausreichend tragfähiger Untergrund/ -bau in Baugruben nachverdichten.** Nicht ausreichend tragfähiger Untergrund oder Unterbau in Baugruben oder Gräben bis zur Standfestigkeit verdichten. Ein Verformungsmodul von min. Evd = 25 MN/m² ist nachzuweisen.	1,000	qm	4,02	4,02
	Bodenverbesserung/ Bodenverfestigung				
02.04.3010.	**Schotter (Überkorn) 32/63 mm aus RC-Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Schottermaterial aus RC-1-Material (gem- EBV) der Körnung 32/63 mm, liefern, in verschiedenen Stärken einbauen und verdichten. Den vorhandenen Boden zuvor ca. 20 cm tief auflockern.	1,000	t	74,02	74,02
02.04.3020.	**Schotter (Überkorn) 32/63 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Schottermaterial aus Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 32/63 mm, liefern, in verschiedenen Stärken einbauen und verdichten. Den vorhandenen Boden zuvor ca. 20 cm tief auflockern.	1,000	t	78,77	78,77
	Summe 02.04. Verbesserung Untergrund/ Unterbau				**162,02**
02.05.	**Böschungssicherung, Stützwände**				
02.05.2010.	**Winkelstützmauer 55/30/50 cm liefern und setzen.** Winkelstützmauer Höhe = 55 cm Breite = 30 cm Länge = 50 cm (Elementlänge) Dicke = 12 cm LF 1: Verkehrslast bis 5 KN/qm aus Betonfertigteilen mit der Festigkeitsklasse C 30/37 der DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Sichtkanten gefasst und in dem Farbton grau, auf ein Fundament aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1 setzen. Die Fugenabdichtung erfolgt mit einem 25 cm breiten Streifen aus Isolierpappe (Bitumen), der vor dem Hinterfüllen der Elemente an deren Innenseite im Bereich der Fugen angebracht wird. Die Lieferung und Montage der Fugenabdichtung ist im EP einzurechnen.	1,000	m	278,49	278,49

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.05. **Böschungssicherung, Stützwände**				**278,49**

02.06. **Entwässerungsrohrleitungen, Erdbau und Verbau**

Hinweise zu Erdarbeiten/ Gräben/ Verbau
Alle abzufahrenden mineralischen Ausbaustoffe im Sinne der Ersatzbaustoffverordnung (EBV), beinhalten die Materialwerte der Anlage 1 der EBV und überschreiten diese nicht.

Allgemeines:
Die Bezeichnung Boden/ Aushub bezieht sich auf die Eigenschaften des Baugrundes entsprechend seines Zustandes beim Lösen in Anlehnung an den alten Geltungsbereich der VOB/ C 2012 DIN 18300.

Beim Bau freigelegte oder berührte Wasser-, Gas-, Kanal- oder elektrische Leitungen oder sonstige Anlagen müssen sorgfältig betriebssicher geschützt, freigelegte Leitungen unterfangen und aufgehängt werden.

Überschüssige oder zum Einbau nicht geeignete Böden oder Aushubmassen, sind sofern sie die Materialwerte der Anlage 1, Tabelle 1 und 3 der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) nicht überschreiten, schon während der Ausschachtungsarbeiten abzufahren und einer Aufbereitungsanlage zu zuführen.

Die Baugruben müssen bis zur Unterkante des Straßenoberbaues verfüllt und verdichtet werden. Hierbei muss, auf 70 cm Tiefe von Oberkante Verkehrsfläche gemessen, frostsicherer Aushub oder Recycling-Baustoff gemäß Ersatzbaustoffverordnung Anlage 2 Tabelle 1 und 5 bis 8 verwendet werden.
Auf dem abschließenden Planum muss min. ein Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul, ein Ev2 von 45 MPa erreicht werden.

Die **Baugrubenabmessungen** werden wie folgt festgelegt:

Abrechnungsbreite und Verbau:
Die Art des Verbaues bestimmt im Zweifelsfall die AG.
Beim gemischten Verbau ist die Baugrubenbreite für den senkrechten Verbau maßgebend.

Waagerechter Verbau
b = D + 2 x d + 0,40 m (DN <= 225)
b = D + 2 x d + 0,50 m (225 < DN <= 350)
b = D + 2 x d + 0,70 m (325 < DN <= 700)
Senkrechter Verbau
b = D + 2 x d + 2 x G + 0,40 m (DN <= 225)

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

b = D + 2 x d + 2 x G + 0,50 m (225 < DN <= 350)
b = D + 2 x d + 2 x G + 0,70 m (325 < DN <= 700)

D = äußerer Rohrdurchmesser, d = Diele, G = Gurt

Abrechnungstiefe:
Die Baugrubentiefe ergibt sich aus dem Höhenunterschied zwischen der Baugrubensohle und dem Planum.

Vor der Verfüllung der Baugrube ist der AG Gelegenheit zu geben, Lage und Gefälle des Kanals zu kontrollieren.

Der Begriff **"E i n b a u e n"** umfasst folgende Leistungen:
Profilgerechtes Auftragen, Einebnen und Verdichten.

Beschreibung Homogenbereiche
Homogenbereiche beschreiben begrenzte Bereiche von Boden oder Fels, dessen Eigenschaften eine definierte Streuung aufweisen und sich von den Eigenschaften der abgrenzenden Bereiche abhebt.
In dieser Jahresausschreibung sind folgende definierte Homogenbereiche zu erwarten.

Homogenbereich 1 = Aufschüttungen/ Auffüllung aus verschiedensten Aushubmaterialien gem. Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1 Tabellen 1, deren Materialwerte nicht überschritten sind und einen Anteil an Steinen mit einer Korngröße bis 630 mm haben.

Homogenbereich 2 = Anstehende natürliche Böden, Böden, Bodengemische gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1, Tabelle 3, deren Materialwerte nicht überschritten sind, und eine Kornfraktion kleiner 0,063 mm bis 63 mm und einem Anteil an Steinen bzw. Blöcken der Kornfraktion 200 mm bis 630 mm aufweisen.

Boden, Homogenbereich 1
Aufschüttungen/ Auffüllungen aus verschiedenen Bodenarten, Recyclingstoffe und/ oder industrielle Nebenprodukte mit einem Anteil an Steine mit einer Korngröße bis 630 mm.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.5012.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 1,25 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben mit geböschten Wänden bis zu einer Tiefe von 1,25 m profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten. Den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	70,35	70,35
02.06.5017.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 1,75 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 1,75 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	74,73	74,73
02.06.5020.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 2,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 2,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	87,99	87,99
02.06.5025.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 2,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 2,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	92,32	92,32
02.06.5030.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 3,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 3,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	94,50	94,50
02.06.5035.	**Boden, Homogenbereich 1. für Kanalgraben bis 3,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 3,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	96,73	96,73
02.06.5040.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 4,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 4,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	96,73	96,73
02.06.5045.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 4,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 4,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	98,92	98,92
02.06.5050.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 5,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 5,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	101,11	101,11
02.06.5055.	**Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis 5,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 1, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 5,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	103,31	103,31
	Boden, Homogenbereich 2 Anstehende Böden, Böden in Anlehnung an den Bodenklassen 3 - 5 der VOB/ C 2012 DIN 18300; leicht bis schwer lösbare Sande, Kiese, Sand-Kies-Gemische mit einem Anteil an Schluff und Ton mit Korngrößen kleiner 0,063 mm bis 63 mm und einem Anteil an Steine bzw. Blöcke der Korngröße 200 mm bis 630 mm.				
02.06.5112.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 1,25 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben mit geböschten Wänden bis zu einer Tiefe von 1,25 m profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten. Den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5100.	1,000	cbm	68,30	68,30
02.06.5117.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 1,75 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 1,75 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	72,73	72,73
02.06.5120.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 2,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 2,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	86,90	86,90
02.06.5125.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 2,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 2,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	90,23	90,23
02.06.5130.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 3,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 3,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	92,53	92,53
02.06.5135.	**Boden, Homogenbereich 2. für Kanalgraben bis 3,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 3,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	94,66	94,66
02.06.5140.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 4,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 4,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	94,66	94,66
02.06.5145.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 4,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 4,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	96,99	96,99
02.06.5150.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 5,00 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 5,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	99,08	99,08
02.06.5155.	**Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis 5,50 m Tiefe lösen, lagern und wieder einbauen.** Boden, Homogenbereich 2, für Kanalgraben bis zu einer Tiefe von 5,50 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten, den verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Grabensohle gemäß DIN EN 1610 abgleichen. Der Verbau wird gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche siehe Hinweistext zu den Positionen 2.6.5000.	1,000	cbm	101,22	101,22
02.06.5210.	**Nicht geeigneter Boden/Aushub aus Kanalgraben lösen, laden und entsorgen.** Baugrubenaushub, aus Homogenbereich 1 oder 2, schuttdurchsetzt bis 10% mineralische Fremdbestandteile, (z.B. Ziegel, Mauerwerk, Beton, Stahlbeton, Schlacken und Aschen), Klassifizierung gemäß EBV (Ersatzbaustoffverordnung) lösen, laden, abfahren, verwerten oder fachgerecht entsorgen. Die fachgerechte Verwertung oder Entsorgung ist dem Auftraggeber nachzuweisen.	1,000	cbm	89,10	89,10

Leistungsbeschreibung Langtext

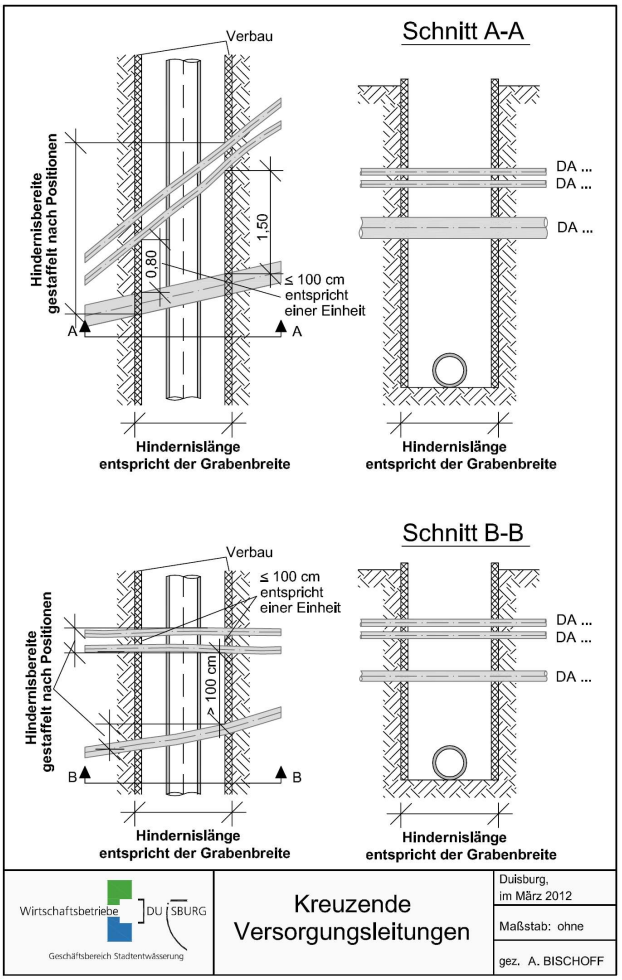
Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.5310.	**Kies-Sand-Gemisch 0/16 als Füllstoff liefern einbauen und verdichten.** Füllstoff aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/16, frostsicher, filterstabil gegenüber anstehendem Boden, verdichtungsfähig, Zuordnung gem. EBV (Ersatzbsustoffverordnung) und gem. DIN EN 1610 liefern und gemäß ZTV A-StB und dem "Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau" lagenweise und profilgerecht einbauen und ordnungsgemäß mit geeignetem Gerät verdichten. Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	1,000	cbm	54,96	54,96
02.06.5410.	**Erschwernis-Zulage bei Leitungskreuzungen.** Zulage zu den OZ 02.06.5012 bis 02.06.5155. Erschwernis-Zulage bei Behinderung durch kreuzende und in Betrieb befindliche Versorgungs- und Entsorgungsleitungen sowie Kabel und Kabelkanälen, bei Herstellung von Kanalanschlußleitungen. Mehrere, parallel laufende Hindernisse, bis zu einem lichten Abstand von 100 cm, werden als Einheit betrachtet. Einzurechnen sind: Orten der Leitungen. Beachtung der Vorschriften, der einzelnen Versorgungsträger. Behinderung und Erschwernisse beim Aushub. Behinderungen und Erschwernisse beim Verbau. Alle Aussparungen müssen den örtlichen Gegebenheiten entsprechend verbaut bzw. gesichert werden. Behinderungen und Erschwernisse bei der Rohrverlegung. Behinderung und Erschwerisse bei der Wiederverfüllung und Verdichtung. Fachgerechte Sicherung der Versorgungsleitungen Meldung der Freilegung und der Wiederverfüllung der Versorgungsleitung dem Versorgungsträger. Wiederverfüllung und Verdichtung der Baugrube bis 0,80 m um die Versorgungsleitung herum, einschließlich Lieferung des Sandes 0/4.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR



1,000 Stck 172,59 172,59

02.06.5420. **Zulage Handschachtung im Bereich Hauptkanal bei Kanalanschlußleitungen.**
Zulage zu den OZ 02.06.5012 bis 02.06.5155
für Handschachtung bei Herstellung des Kanalgrabens im Bereich des Hauptkanals.

1,000 cbm 157,98 157,98

Verbau

02.06.5510. **Waagerechter Normverbau herstellen, vorhalten und ausbauen.**
Waagerechter Normverbau für Gräben herstellen, vorhalten und ausbauen.

1,000 qm 52,97 52,97

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.5520.	**Senkrechter Normverbau herstellen, vorhalten und ausbauen.** Senkrechter Normverbau für Gräben herstellen, vorhalten und ausbauen.	1,000	qm	94,71	94,71
02.06.5530.	**Verbau mit Verbauplatten herstellen, vorhalten und ausbauen.** Verbau mit Verbauplatten für Gräben herstellen, vorhalten und ausbauen.	1,000	qm	43,01	43,01

Steinzeugrohre

Hinweis zu Steinzeugrohre
Verlegen der Rohre:
Rohre und Formstücke sind auf einer **Sandbettung** mit der Körnung 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung mit einer Dicke von mind. 10 cm zu verlegen.
Die **Ummantelung** der verlegten Rohre und Formstücke erfolgt mit Sand 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung in einer Stärke, gemessen über dem äußeren Rohrscheitel, von 30 cm.
Die Rohre sollen nur in den Herstellungslängen eingebaut werden.
Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschbarkeit dürfen Rohre, Formstücke und Original-Zubehör nur von einem Hersteller/ Herstellergruppe eingebaut werden.

Herstellen/ Einbau der Abzweig- oder Ablaufstutzen:
Nachträgliche Anschlüsse an Abwasserkanälen bis DN 300 dürfen nur mit dem Einbau eines Abzweiges hergestellt werden.
Bei Abwasserkanälen ab DN 400 sind nachträgliche Anschlüsse nur mittels Kernbohrung und Einbau eines Ablaufstutzens herzustellen.

Materiallieferung:
Steinzeugmuffenrohre mit Steckverbindung, mit Scheitelmarkierung, dazugehörige Formstücke und Original-Zubehör, innen und außen glasiert, sind nach DIN EN 295 und DIN EN 295-1 zu liefern.
Der Nachweis der Gütesicherung nach DINplus muss erbracht werden.

Abrechnung:
Formstücke werden gesondert als Zulage vergütet.
Für die Bestimmung der Länge der Rohrleitung werden Formstücke übermessen.
Der **Einbau** des **Bettungsmaterial**s sowie der **Ummantelung** ist in die entsprechenden Verlegepositionen **eingerechnet**.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.6110.	**Steinzeugrohr DN 150 N liefern und verlegen.** Steinzeugrohre DN 150 N, Baulänge 1,50 m, Tragfähigkeitsklasse 34, Scheiteldruckkraft FN 34 mit Steckmuffe L nach Verbindungssystem F, gemäß Hinweistext zum Positionsbereich 02.6.6000 liefern und verlegen.	1,000	m	66,87	66,87
02.06.6120.	**Steinzeugrohr DN 200 H liefern und verlegen.** Steinzeugrohre DN 200 H, Baulänge 2,50 m, Tragfähigkeitsklasse 240, Scheiteldruckkraft FN 48 mit Steckmuffe S nach Verbindungssystem C, gemäß Hinweistext zum Positionsbereich 02.6.6. liefern und verlegen.	1,000	m	166,43	166,43
02.06.6130.	**Steinzeugrohr DN 250 H liefern und verlegen.** Steinzeugrohre DN 250 H, Baulänge von 2,50 m, Tragfähigkeitsklasse 240 / Scheiteldruckkraft FN 60 mit Steckmuffe S nach Verbindungssystem C, gemäß Hinweistext zum Positionsbereich 02.6.6. liefern und verlegen.	1,000	m	219,88	219,88
02.06.6140.	**Steinzeugrohr DN 300 H liefern und verlegen.** Steinzeugrohre DN 200 H, Baulänge von 2,50 m, Tragfähigkeitsklasse 240, Scheiteldruckkraft FN 72 mit Steckmuffe S nach Verbindungssystem C, gemäß Hinweistext zum Positionsbereich 02.6.6. liefern und verlegen.	1,000	m	322,89	322,89
02.06.6210.	**Steinzeug-Bogen DN 150 N, 15 – 90° liefern und verlegen.** Steinzeug-Bogen DN 150 N, 15 bis 90 Grad mit Steckmuffe L nach Verbindungssystem F, Tragfähigkeitsklasse 34, gemäß Hinweistext zum Positionsbereich 02.6.6. liefern und verlegen.	1,000	m	55,95	55,95
02.06.6250.	**Abzweig DN 150 N/ DN 2 =150, 45° liefern und einbauen.** Steinzeug-Abzweig DN 150 N/ DN 2 = 150, 45°, mit Steckmuffe L/ L nach Verbindungssystem F/ F, Tragfähigkeitsklasse 34/ 34, liefern und einbauen.	1,000	Stck	117,63	117,63
02.06.6260.	**Abzweig DN 200 H/ DN 2=150, 45° liefern und einbauen.** Steinzeug-Abzweig DN 200 H/ DN 2 = 150, 45°, mit Steckmuffe K/ L nach Verbindungssystem C/ F, Tragfähigkeitsklasse 240/ 34, liefern und einbauen.	1,000	Stck	223,64	223,64

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.6270.	**Abzweig DN 250 H/ DN 2=150, 45° liefern und einbauen.** Steinzeug-Abzweig DN 250 H/ DN 2 = 150, 45°, mit Steckmuffe K/ L nach Verbindungssystem C/ F, Tragfähigkeitsklasse 240/ 34, liefern und einbauen.	1,000	Stck	277,39	277,39
02.06.6280.	**Abzweig DN 300 H/ DN 2=150, 45° liefern und einbauen.** Steinzeug-Abzweig DN 300 H/ DN 2 = 150, 45°, mit Steckmuffe K/ L nach Verbindungssystem C/ F, Tragfähigkeitsklasse 240/ 34, liefern und einbauen.	1,000	Stck	667,05	667,05
02.06.6310.	**Manschettendichtung DN 150 Typ 2 B liefern und einbauen.** Manschettendichtung zum Verbinden zweier Spitzenden von Abwasserrohren DN 150, Breite 150 mm, in hochdruckspülfester Ausführung, 2,5 bar druckdicht, mit EPDM-Dichtung mit Führungsrillen zur Fixierung der Spannbänder und Scherbänder aus Edelstahl nach DIN EN 10088-2 und deren Verbindungen in korrosionsresistenter, geTOXter Ausführung für Übergänge aller Rohrmaterialien und mit Rohrverbindungs-Erkennungssystem liefern und einbauen.	1,000	Stck	149,57	149,57
02.06.6320.	**Manschettendichtung DN 200 Typ 2 B liefern und einbauen.** Manschettendichtung zum Verbinden zweier Spitzenden von Abwasserrohren DN 200, Breite 150 mm, in hochdruckspülfester Ausführung, 2,5 bar druckdicht, mit EPDM-Dichtung mit Führungsrillen zur Fixierung der Spannbänder und Scherbänder aus Edelstahl nach DIN EN 10088-2 und deren Verbindungen in korrosionsresistenter, geTOXter Ausführung für Übergänge aller Rohrmaterialien und mit Rohrverbindungs-Erkennungssystem liefern und einbauen.	1,000	Stck	203,25	203,25
02.06.6330.	**Manschettendichtung DN 300 Typ 2 B liefern und einbauen.** Manschettendichtung zum Verbinden zweier Spitzenden von Abwasserrohren DN 300, Breite 150 mm, in hochdruckspülfester Ausführung, 2,5 bar druckdicht, mit EPDM-Dichtung mit Führungsrillen zur Fixierung der Spannbänder und Scherbänder aus Edelstahl nach DIN EN 10088-2 und deren Verbindungen in korrosionsresistenter, geTOXter Ausführung für Übergänge aller Rohrmaterialien und mit Rohrverbindungs-Erkennungssystem liefern und einbauen.	1,000	Stck	304,38	304,38

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.6380.	**Steinzeugrohr bis DN 300 schneiden.** Schneiden bzw. Ablängen von Steinzeugrohren bis DN 300, auch schräg zur Rohrachse. Die Schnittkanten sind zu entgraten.	1,000	Stck	233,39	233,39
	Anbohren/ Abzweig einbauen/ Sattelstück einbauen Herstellen/ Einbau der Abzweig- oder Ablaufstutzen: Nachträgliche Anschlüsse an Abwasserkanälen bis DN 300 dürfen nur mit dem Einbau eines Abzweiges hergestellt werden. Bei Abwasserkanälen ab DN 400 sind nachträgliche Anschlüsse nur mittels Kernbohrung und Einbau eines Ablaufstutzens herzustellen.				
02.06.6505.	**Steinzeug- oder Betonrohr <= DN 400 anbohren.** In einen in Betrieb befindlichen Steinzeug- oder Betonkanal <= DN 400 mittels Bohrgerät für Bohrstutzen DN 150 gemäß Angabe anbohren. Der Bohrkern ist auf der Baustelle vorzuhalten und nach Sichtprüfung durch die AG zu entsorgen.	1,000	Stck	184,33	184,33
02.06.6510.	**Steinzeug- oder Betonrohr > DN 400 anbohren.** In einen in Betrieb befindlichen Steinzeug- oder Betonkanal > DN 400 mittels Bohrgerät für Bohrstutzen DN 150 gemäß Angabe anbohren. Der Bohrkern ist auf der Baustelle vorzuhalten und nach Sichtprüfung durch die AG zu entsorgen.	1,000	Stck	221,20	221,20
02.06.6520.	**Stahlbetonrohr <= DN 900 anbohren.** In einen in Betrieb befindlichen Stahlbetonkanal <= DN 900 mittels Bohrgerät für Bohrstutzen DN 150 gemäß Angabe anbohren. Der Bohrkern ist auf der Baustelle vorzuhalten und nach Sichtprüfung durch die AG zu entsorgen.	1,000	Stck	307,22	307,22
02.06.6525.	**Stahlbetonrohr > DN 900 anbohren.** In einen in Betrieb befindlichen Stahlbetonkanal > DN 900 mittels Bohrgerät für Bohrstutzen DN 150 gemäß Angabe anbohren. Der Bohrkern ist auf der Baustelle vorzuhalten und nach Sichtprüfung durch die AG zu entsorgen.	1,000	Stck	344,51	344,51
02.06.6530.	**Abzweig in vorhandenen Abwasserkanal bis DN 200 Steinzeug liefern und einbauen.** In einen in Betrieb befindlichen Steinzeugkanal bis zu DN 200, einen Abzweig (DN 2 = 150), Tragfähigkeitsklasse entsprechend vorhandener Rohrleitungen, einbauen. Inklusive Aufnehmen und Wiederverlegen der Kanalrohre und Abhaltung des Abwassers, Die Lieferung des Abzweigs ist einzukalkulieren.	1,000	Stck	557,39	557,39

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.6540.	**Abzweig in vorhandenen Abwasserkanal DN 250-300 Steinzeug liefern und einbauen.** In einen in Betrieb befindlichen Steinzeugkanal bis zu DN 250 und DN 300 einen Abzweig (DN 2 = 150), Tragfähigkeitsklasse entsprechend vorhandener Rohrleitungen, einbauen. Inklusive Aufnehmen, Wiederverlegen der Kanalrohre und der Abhaltung des Abwassers, Die Lieferung des Abzweigs ist einzukalkulieren.	1,000	Stck	1.015,97	1.015,97
02.06.6550.	**Sattelstück, FABEKUN (oder gleichwertig), DN 150 liefern und einbauen.** Sattelstück FABEKUN, oder gleichwertig, mit Kugelgelenk, DN 150 - 90 Grad für alle Rohrdurchmesser mit angeformter Steckmuffe zum Anschluss von Rohren DN 150 einschließlich Expansions-Harz Abdichtung, liefern und einbauen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. Herstellerangabe Sattelstück' .....'vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	300,93	300,93
02.06.6555.	**Sattelstück CONNEX (oder gleichwertig) für Inliner bis DN 400 liefern und einbauen.** CONNEX-Anschluss mit Kugelgelenk DN/ OD 160, oder gleichwertig, aus PVC-U, mit integriertem Kugelgelenk abwinkelbar von 0° bis 11° zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren aus PVC-U an HS-, CONNEX- und alle glattwandige Kanalrohre der Nennweiten DN 200 bis 300 bis zu einer maximalen Rohrwanddicke von 15 mm liefern und einbauen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. Herstellerangabe Sattelstüch für Inliner' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	352,50	352,50
	Kunststoffrohre **Verlegen der Rohre:** Rohre und Formstücke sind auf einer **Sandbettung** mit der Körnung 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung mit einer Dicke von mind. 10 cm zu verlegen. Die **Ummantelung** der verlegten Rohre und Formstücke erfolgt mit Sand 0/4 mm aus natürlicher Gesteinskörnung in einer Stärke, gemessen über dem äußeren Rohrscheitel, von 30 cm. Die Rohre sollen nur in den Herstellungslängen eingebaut werden. Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschbarkeit dürfen Rohre, Formstücke und Original-Zubehör nur von einem				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Hersteller/ Herstellergruppe eingebaut werden.
Die Grabensohle und die Rohrbettung sind nach den Vorgaben der DIN EN 1610 herzustellen

Herstellen/ Einbau der Abzweig- oder Ablaufstutzen:
Nachträgliche Anschlüsse an Abwasserkanälen bis DN 300 dürfen nur mit dem Einbau eines Abzweiges hergestellt werden. Bei Abwasserkanälen ab DN 400 sind nachträgliche Anschlüsse nur mittels Kernbohrung und Einbau eines Ablaufstutzens herzustellen.

Materiallieferung:
Die zur Ausführung kommenden Abwasserleitungen bestehen aus mineralgefülltem Polypropylen (PP-MD), System KG 2000 (oder gleichwertig). Die Abwasserrohre und Formteile entsprechen der DIN EN 14758-1 und werden in Anlehnung an die DIN EN 1852-1 gefertigt. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit (> SN 10 gemäß MPA-Gutachten: 10kN/m² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar. Der L-Spezial Dichtring entsprechend der DIN EN 681. Fabe RAL 6017 Maigrün.

Abrechnung:
Formstücke werden gesondert als Zulage vergütet.
Für die Bestimmung der Länge der Rohrleitung werden Formstücke übermessen.
Der Einbau des Bettungsmaterials sowie der Ummantelung ist in die entsprechenden Verlegepositionen einzurechnen.

02.06.7010. **Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160, liefern und verlegen.**
Kunststoffrohre DN 160, System KG 2000, oder gleichwertig, wandverstärkt liefern und nach den Einbaubedingungen und Aushubkennwerten der DIN EN 1610 und unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers verlegen.
Abgerechnet wird nach verlegter Länge.

Herstellerangabe Konststoffrohr wandverstärkt DN 160'

.....'vom Bieter auszufüllen

1,000 m | 64,57 | 64,57

02.06.7020. **Bogen-Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160, liefern und einbauen.**
Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160, Bogen, 15°, 30°, 45° oder 67°, inklusive Dichtung, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen.

HerstellerangabeBogen kunststoffrohr DN 160'

.....'vom Bieter auszufüllen.

1,000 Stck | 62,54 | 62,54

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.7050.	**Abzweig-Kunststoffrohr, wandverstärkt, DN 160/160, liefern und einbauen.** Abzweig-Kunststoffrohr DN 160/160, wandverstärkt, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig, liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Herstellerangabe Abzweig-Kunststoffrohr wandverstärkt DN160/160' .....'vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	98,22	98,22
02.06.7070.	**Überschiebemuffe, wandverstärkt DN160 liefern und einbauen.** Überschiebemuffe DN 160, wandverstärkt, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig, liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Herstellerangabe Übreschiebemuffe Kunsstoffrohr wandverstärkt DN 160' .....'vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	44,06	44,06
02.06.7080.	**Anschlußstücke Kunststoffrohr wandverstärkt DN/OD 160 auf Steinzeug** Übergangsstück für Steinzeug-L-Muffe auf HS-Rohr-Muffe DN/OD 160, wandverstärkt, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig, liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Herstellerangabe Anschlußstück Kunsstoffrohr wandverstärkt DN 160 auf Steinzeug' .....'vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	128,48	128,48
02.06.7160.	**Anschlußstücke DN/OD 160 auf Steinzeugspitzende.** Übergangsstück für Steinzeug-Spitzende auf HS-Rohr-Spitzende DN/OD 160, wandverstärkt, passend zum System KG 2000, oder gleichwertig, liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Herstellerangabe Anschlußstück Kunststoffrohr wandverstärkt DN 160 aus Steinzeuspitzende' .....'vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	149,73	149,73

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.7380.	**Kunststoffrohr, wandverstärkt bis DN 200 schneiden.** Schneiden bzw. Ablängen von Kunststoffrohren, wandverstärkt, bis DN 200, auch schräg zur Rohrachse. Die Schnittkanten sind zu entgraten.	1,000	Stck	37,15	37,15
	Summe 02.06. Entwässerungsrohrleitungen, Erd..				**9.356,43**
02.07.	**Weiter Entwässerungselemente**				
02.07.0010.	**Kastenrinne Klasse A liefern und setzen.** Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433, Klasse A 15 (Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden), Nennweite 100 mm, Baulänge 1,0 m, aus Polymerbeton, als Kastenrinne mit U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Anfangs- und Endstirnwand liefern und mit Fundament und Ummantelung aus Beton C12/15 setzen. Herstellerangabe Kastenrinne Klasse A' .....'vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	363,83	363,83
02.07.0020.	**Kastenrinne Klasse B liefern und setzen.** Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433, Klasse B 125 (Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, Pkw-Parkflächen und Pkw-Parkdecks), Nennweite 100, Baulänge 1,0 m, aus Polymerbeton, als Kastenrinne mit U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Anfangs- und Endstirnwand liefern und mit Fundament und Ummantelung aus Beton C12/15 setzen.	1,000	m	365,93	365,93
02.07.0030.	**Kastenrinne Klasse D liefern und setzen.** Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN V 19580, Klasse D (Fahrbahnen von Straßen, auch Fußgängerstraßen, Seiten-streifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind), Nennweite 100, Baulänge 1,0 m, aus Polymerbeton, als Kastenrinne mit U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Stegrost, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Anfangs- und Endstirnwand, liefer und mit Fundament und Ummantelung aus Beton C12/15 setzen.	1,000	m	397,22	397,22

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.07.1010.	**Lagernde Kastenrinne auf 20 cm Beton setzen.** Vorhandene, auf der Baustelle lagernde Kastenrinne, fachgerecht auf Beton C 12/15 verlegen, beidseitig auffüllen und verdichten. Eingeschlossen sind der Einbau von 2 Kopfenden und ca. 2 Abgänge DN 100.	1,000	m	87,03	87,03
	Summe 02.07. Weiter Entwässerungselemente				**1.214,01**
	Summe 02. Untergrund, Unterbau und Entwäs..				**29.288,14**

03. **Oberbau**

03.01. **Tragschichten**

Hinweis Tragschichten ohne Bindemittel
Für **gelieferte Stoffe** ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.

Siehe auch die **Technischen Vorbemerkungen** - Punkt 3.5.1 Lieferungen von Baustoffen allgemein.

Der **geforderte und nachzuweisende Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul** richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse der RStO.

In **Wasserschutzbereiche** darf für die Frostschutz- und Schottertragschicht (FSS + STS) nur natürliches Gestein (Grauwacke) eingebaut werden.

Als RC-Material für die FSS und STS ist ein Recycling-Baustoff der Klasse 1 + 2 (RC-1; RC-2) gemäß der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 (RC-1) (Einbauweise 7, 8 + 15, Spalte 2 + 3) und Tabelle 2 (RC-2) (Einbauweise 7 + 8, Spalte 2 + 3 und Einbauweise 15 Spalte 3) zu verwenden.

Die Lieferung hat gemäß TL SoB-StB zu erfolgen.

Die "Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in **Wasserschutzgebiet**en" (**RiStWag**) sind zu beachten.

Die in Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 und 2, der Ersatzbaustoffverordnung angegebenen **Materialwerte**, einschließlich der dazu gehörigen Fußnoten, **sind** zwingend **einzuhalten**.
Der **Eignungsnachweis** ist **vor Baubeginn** der Projektleitung **vorzulegen** und hat alle Angaben nach Vorgabe der Ersatzbaustoffverordnung (§ 25 und Anhang 7) zu enthalten.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gebundene Deckschicht Eine gebundene Deckschicht im Sinne der EBV ist eine wasserundurchlässige Schicht oder Bauweise mit: - Asphalt gemäß ZTV Asphalt-StB, - Beton gemäß ZTV Beton-StB oder - Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit dauerhaft wasserdichter Fugenabdichtung gemäß ZTV Fug-StB deren vollständige Entwässerung über das Kanalnetz erfolgt.				
	Frostschutzschichten aus Naturgestein in Fahrbahnflächen				
03.01.0010.	**Frostschutzschicht in Baugruben oder Gräben nachverdichten.** Nicht ausreichend tragfähige Frostschutzschicht in Baugruben oder Gräben bis zur Standfestigkeit verdichten. Ein Verformungsmodul von min. Ev2 = 120 MPa ist nachzuweisen.	1,000	qm	3,14	3,14
03.01.0015.	**Planum auf Frostschutzschicht wiederherstellen und verdichten.** Planum auf Frostschutzschicht wiederherstellen. Die zulässige Abweichung von der Sollhöhe darf 3 cm nicht über- noch unterschritten werden. Das Verformungsmodul von mind. Ev2 120 MN/m², ist mit einem Verdichtungsnachweis nach ZTV E-StB - M 3 nachzuweisen	1,000	qm	4,72	4,72
03.01.0019.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	31,35	31,35
03.01.0019.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	29,79	29,79
03.01.0019.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	28,20	28,20
03.01.0019.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	26,65	26,65
03.01.0024.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 24 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	38,43	38,43
03.01.0024.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 24 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	36,49	36,49
03.01.0024.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 24 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	34,59	34,59
03.01.0024.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 24 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	32,66	32,66

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0028.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 28 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	43,91	43,91
03.01.0028.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 28 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	41,68	41,68
03.01.0028.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 28 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	39,52	39,52
03.01.0028.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 28 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	37,33	37,33
03.01.0030.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 30 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	46,06	46,06
03.01.0030.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 30 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	43,72	43,72
03.01.0030.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 30 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	m	46,96	46,96
03.01.0030.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 30 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	39,14	39,14
03.01.0034.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	51,04	51,04
03.01.0034.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	48,32	48,32
03.01.0034.3	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	45,93	45,93

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0034.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	43,40	43,40
03.01.0036.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 36 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	53,43	53,43
03.01.0036.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 36 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	50,79	50,79
03.01.0036.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 36 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	48,12	48,12
03.01.0036.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 36 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	45,43	45,43
03.01.0037.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	54,32	54,32
03.01.0037.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	51,60	51,60
03.01.0037.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	48,89	48,89
03.01.0037.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Fahrbahnflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Fahrbahnflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	46,16	46,16
	Frostschutzschichten aus Naturgestein in Nebenflächen Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen ausserhalb der Fahrbahn. Die Fahrbahn wird begrenzt duch die Bordsteinvorderkante. Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten Parkstreifen; Parkbuchten Geh- und Radwege; kombinierte Geh-Radwege Verkehrsinseln Grünstreifen Schutzstreifen usw.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0118.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	43,13	43,13
03.01.0118.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	41,40	41,40
03.01.0118.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	40,17	40,17
03.01.0118.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	38,95	38,95
03.01.0119.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	45,48	45,48
03.01.0119.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	43,72	43,72
03.01.0119.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	42,40	42,40
03.01.0119.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	41,05	41,05
03.01.0134.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	73,99	73,99
03.01.0134.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	71,22	71,22
03.01.0134.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	69,03	69,03

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0134.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 34 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	66,85	66,85
03.01.0137.1	**0-10 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	79,65	79,65
03.01.0137.2	**>10-25 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	76,65	76,65
03.01.0137.3	**>25-50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	74,33	74,33
03.01.0137.4	**> 50 m² Frostschutzschicht aus Naturgest. d = 37 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Grauwacke) der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB für Nebenflächen liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	71,97	71,97
	Frostschutzschicht (FSS) aus RC-1 Material unter Fahrbahndeckschicht				
03.01.0254.1	**0-10 m² FSS d = 24 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	29,93	29,93
03.01.0254.2	**>10-25 m² FSS d = 24 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	28,00	28,00
03.01.0254.3	**>25-50 m² FSS d = 24 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	26,00	26,00
03.01.0254.4	**> 50 m² FSS d = 24 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 24 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	24,15	24,15
03.01.0258.1	**0-10 m² FSS d = 28 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	34,57	34,57
03.01.0258.2	**>10-25 m² FSS d = 28 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	30,05	30,05
03.01.0258.3	**>25-50 m² FSS d = 28 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	28,88	28,88

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0258.4	**> 50 m² FSS d = 28 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 28 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	27,90	27,90
03.01.0260.1	**0-10 m² FSS d = 30 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	36,69	36,69
03.01.0260.2	**>10-25 m²FSS d = 30 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	34,31	34,31
03.01.0260.3	**>25-50 m² FSS d = 30 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	31,87	31,87
03.01.0260.4	**> 50 m² FSS d = 30 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 30 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	29,60	29,60
03.01.0264.1	**0-10 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	41,13	41,13

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0264.2	**>10-25 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	38,48	38,48
03.01.0264.3	**>25-50 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	35,77	35,77
03.01.0264.4	**> 50 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	33,18	33,18
03.01.0266.1	**0-10 m² FSS d = 36 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	43,13	43,13
03.01.0266.2	**>10-25 m² FSS d = 36 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	40,34	40,34
03.01.0266.3	**>25-50 m² FSS d = 36 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	37,45	37,45

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0266.4	**> 50 m² FSS d = 36 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 36 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	34,81	34,81
03.01.0267.1	**0-10 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	43,82	43,82
03.01.0267.2	**>10-25 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	40,30	40,30
03.01.0267.3	**>25-50 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	38,06	38,06
03.01.0267.4	**> 50 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß EBV und TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen.	1,000	qm	44,69	44,69

Frostschutzschicht (FSS) aus RC-1 unter Nebenflächen
Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen

ausserhalb der Fahrbahn.

Die Fahrbahn wird begrenzt duch die Bordsteinvorderkante.

Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten

Parkstreifen; Parkbuchten

Geh- und Radwege;

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kombinierte Geh-Radwege				
	Verkehrsinseln				
	Grünstreifen				
	Schutzstreifen				
	usw.				
03.01.0318.1	**0-10 m² FSS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	31,41	31,41
03.01.0318.2	**>10-25 m² FSS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	30,03	30,03
03.01.0318.3	**>25-50 m² FSS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	28,55	28,55
03.01.0318.4	**> 50 m² FSS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 18 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	26,67	26,67
03.01.0319.1	**0-10 m² FSS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	33,18	33,18
03.01.0319.2	**>10-25 m² FSS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	31,66	31,66
03.01.0319.3	**>25-50 m² FSS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	30,13	30,13
03.01.0319.4	**> 50 m² FSS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	28,14	28,14
03.01.0334.1	**0-10 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	58,32	58,32
03.01.0334.2	**>10-25 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	55,67	55,67
03.01.0334.3	**>25-50 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	53,00	53,00
03.01.0334.4	**> 50 m² FSS d = 34 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 34 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	49,42	49,42

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.0337.1	**0-10 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	64,61	64,61
03.01.0337.2	**>10-25 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	61,67	61,67
03.01.0337.3	**>25-50 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	58,76	58,76
03.01.0337.4	**> 50 m² FSS d = 37 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 37 cm dick unter Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	54,78	54,78
	Schottertragschichten aus Naturgestein in Fahrbahnflächen				
03.01.1015.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	34,74	34,74
03.01.1015.2	**>10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	33,75	33,75

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1015.3	**>25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	33,05	33,05
03.01.1015.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	31,61	31,61
03.01.1017.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 17 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB in Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	39,93	39,93
03.01.1017.2	**> 10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 17 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB in Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	38,26	38,26
03.01.1017.3	**> 25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 17 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB in Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	37,47	37,47
03.01.1017.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 17 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB in Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	35,83	35,83

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1019.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	44,05	44,05
03.01.1019.2	**>10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	42,71	42,71
03.01.1019.3	**>25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	41,39	41,39
03.01.1019.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 19 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	40,06	40,06
03.01.1020.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 20 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	46,35	46,35
03.01.1020.2	**>10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 20 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	44,99	44,99

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1020.3	**>25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 20 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	44,08	44,08
03.01.1020.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 20 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	42,12	42,12
03.01.1025.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 25 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 25 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	56,19	56,19
03.01.1025.2	**>10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 25 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 25 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	54,56	54,56
03.01.1025.3	**>25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 25 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 25 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	53,43	53,43
03.01.1025.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 25 cm in Fahrbahnflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB 25 cm dick in Fahrbahnflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	51,06	51,06

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schottertragschicht (STS) aus RC-1 Material unter Fahrbahnflächen				
03.01.1215.1	**0-10 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 15 cm dick einbauen.	1,000	qm	18,76	18,76
03.01.1215.2	**>10-25 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 15 cm dick einbauen.	1,000	qm	18,14	18,14
03.01.1215.3	**>25-50 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 15 cm dick einbauen.	1,000	qm	17,56	17,56
03.01.1215.4	**> 50 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 15 cm dick einbauen.	1,000	qm	17,00	17,00
03.01.1217.1	**0-10 m² STS d = 17 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen.	1,000	qm	21,23	21,23
03.01.1217.2	**>10-25 m² STS d = 17 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen.	1,000	qm	20,63	20,63
03.01.1217.3	**>25-50 m² STS d = 17 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen..	1,000	qm	19,92	19,92

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1217.4	**> 50 m² STS d = 17 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 17 cm dick einbauen.	1,000	qm	19,28	19,28
03.01.1219.1	**0-10 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 19 cm dick einbauen.	1,000	qm	23,78	23,78
03.01.1219.2	**>10-25 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 19 cm dick einbauen.	1,000	qm	23,02	23,02
03.01.1219.3	**>25-50 m²STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 19 cm dick einbauen.	1,000	qm	22,26	22,26
03.01.1219.4	**> 50 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 19 cm dick einbauen.	1,000	qm	21,53	21,53
03.01.1220.1	**0-10 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 20 cm dick einbauen.	1,000	qm	24,75	24,75
03.01.1220.2	**>10-25 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 20 cm dick einbauen.	1,000	qm	23,99	23,99

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1220.3	**>25-50 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 20 cm dick einbauen.	1,000	qm	23,19	23,19
03.01.1220.4	**> 50 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 20 cm dick einbauen.	1,000	qm	22,41	22,41
03.01.1225.1	**0-10 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 25 cm dick einbauen.	1,000	qm	30,61	30,61
03.01.1225.2	**>10-25 m²STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 25 cm dick einbauen.	1,000	qm	29,66	29,66
03.01.1225.3	**>25-50 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 25 cm dick einbauen.	1,000	qm	28,97	28,97
03.01.1225.4	**> 50 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Fahrbahnflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB und EBV liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB unter Fahrbahnflächen 25 cm dick einbauen.	1,000	qm	22,41	22,41

Schottertragschicht aus Naturgestein in Nebenflächen
Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen

ausserhalb der Fahrbahn.

Die Fahrbahn wird begrenzt duch die Bordsteinvorderkante.

Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten

Parkstreifen; Parkbuchten

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geh- und Radwege; kombinierte Geh-Radwege Verkehrsinseln Grünstreifen Schutzstreifen usw.				
03.01.1315.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	37,75	37,75
03.01.1315.2	**> 10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	36,77	36,77
03.01.1315.3	**> 25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	35,79	35,79
03.01.1315.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 15 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	34,81	34,81
03.01.1318.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	45,28	45,28

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1318.2	**> 10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	44,12	44,12
03.01.1318.3	**> 25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	42,92	42,92
03.01.1318.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 18 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	41,76	41,76
03.01.1319.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	47,82	47,82
03.01.1319.2	**> 10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	46,59	46,59
03.01.1319.3	**> 25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	45,31	45,31

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1319.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 19 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	44,07	44,07
03.01.1320.1	**0-10 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	50,31	50,31
03.01.1320.2	**> 10-25 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	49,04	49,04
03.01.1320.3	**> 25-50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	47,70	47,70
03.01.1320.4	**> 50 m² Schottertragschicht aus Naturgest. d = 20 cm in Nebenflächen liefern und einbauen.** Schottertragschicht aus Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	qm	46,37	46,37

Schottertragschicht (STS) aus RC-1 Material unter Nebenflächen
Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen

ausserhalb der Fahrbahn.

Die Fahrbahn wird begrenzt duch die Bordsteinvorderkante.

Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten

Parkstreifen; Parkbuchten

Geh- und Radwege;

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kombinierte Geh-Radwege				
	Verkehrsinseln				
	Grünstreifen				
	Schutzstreifen				
	usw.				
03.01.1415.1	**0-10 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	31,25	31,25
03.01.1415.2	**>10-25 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	30,29	30,29
03.01.1415.3	**>25-50 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	29,29	29,29
03.01.1415.4	**> 50 m² STS d = 15 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 15 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	28,33	28,33
03.01.1418.1	**0-10 m² STS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	31,50	31,50
03.01.1418.2	**>10-25 m² STS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	30,03	30,03

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1418.3	**>25-50 m² STS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	28,55	28,55
03.01.1418.4	**> 50 m²STS d = 18 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 18 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	21,76	21,76
03.01.1419.1	**0-10 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 19 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	33,24	33,24
03.01.1419.2	**>10-25 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 19 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	31,71	31,71
03.01.1419.3	**>25-50 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 19 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	30,18	30,18
03.01.1419.4	**> 50 m² STS d = 19 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 19 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	28,18	28,18
03.01.1420.1	**0-10 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	34,10	34,10

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.1420.2	**> 0-25 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	32,72	32,72
03.01.1420.3	**>25-50 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	31,05	31,05
03.01.1420.4	**> 50 m² STS d = 20 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 20 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	29,67	29,67
03.01.1425.1	**0-10 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 25 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	41,71	41,71
03.01.1425.2	**>10-25 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 25 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	39,79	39,79
03.01.1425.3	**>25-50 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 25 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	37,90	37,90
03.01.1425.4	**> 50 m² STS d = 25 cm aus RC-1 Material liefern und unter Nebenflächen einbauen.** Schottertragschicht aus RC-Material der Körnung 0/45 mm gemäß TL SoB-StB liefern und entsprechend der ZTV SoB-StB, 25 cm dick in Nebenflächen einbauen.	1,000	qm	36,49	36,49

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln				
	Betontragschichten in Nebenflächen Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen ausserhalb der Fahrbahn. Die Fahrbahn wird begrenzt duch die Bordsteinvorderkante. Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten Parkstreifen; Parkbuchten Geh- und Radwege; kombinierte Geh-Radwege Verkehrsinseln Grünstreifen Schutzstreifen usw.				
03.01.2012.1	**0-10 m² Betontragschicht d = 12 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15, DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	59,71	59,71
03.01.2012.2	**>10-25 m² Betontragschicht d = 12 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	54,13	54,13
03.01.2012.3	**>25-50 m² Betontragschicht d = 12 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	50,42	50,42

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.2012.4	**> 50 m² Betontragschicht d = 12 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	47,32	47,32
03.01.2015.1	**0-10 m² Betontragschicht d = 15 cm im Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	75,94	75,94
03.01.2015.2	**>10-25 m² Betontragschicht d = 15 cm im Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	71,26	71,26
03.01.2015.3	**>25-50 m² Betontragschicht d = 15 cm im Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	66,61	66,61
03.01.2015.4	**> 50 m² Betontragschicht d = 15 cm im Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	61,91	61,91
03.01.2020.1	**0-10 m² Betontragschicht d = 20 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	90,48	90,48
03.01.2020.2	**>10-25 m² Betontragschicht d = 20 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	84,27	84,27
03.01.2020.3	**>25-50 m² Betontragschicht d = 20 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	78,03	78,03
03.01.2020.4	**> 50 m² Betontragschicht d = 20 cm in Nebenflächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	71,85	71,85
	Betontragschichten in Schmalenflächen				
03.01.2112.1	**0-10 m² Betontragschicht d = 12 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	45,78	45,78
03.01.2112.2	**>10-25 m² Betontragschicht d = 12 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	43,65	43,65
03.01.2112.3	**>25-50 m² Betontragschicht d = 12 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	41,61	41,61
03.01.2112.4	**> 50 m² Betontragschicht d = 12 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 12 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	39,82	39,82
03.01.2115.1	**0-10 m² Betontragschicht d = 15 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	64,06	64,06
03.01.2115.2	**>10-25 m² Betontragschicht d = 15 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	63,16	63,16
03.01.2115.3	**>25-50 m² Betontragschicht d = 15 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	60,24	60,24
03.01.2115.4	**> 50 m²Betontragschicht d = 15 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 15 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	57,71	57,71
03.01.2120.1	**0-10 m² Betontragschicht d = 20 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	82,44	82,44
03.01.2120.2	**>10-25 m² Betontragschicht d = 20 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	78,40	78,40
03.01.2120.3	**>25-50 m² Betontragschicht d = 20 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von 20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.	1,000	qm	74,93	74,93
03.01.2120.4	**> 50 m² Betontragschicht d = 20 cm in schmalen Flächen liefern und herstellen.** Betontragschicht in Nebenflächen, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, Körnung 0/32 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen in einer Stärke von				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

20 cm (im verdichteten Zustand gemessen) und in Teilflächen, in schmalen Flächen (Kleinarbeiten oder Grägen) gem. ZTV Beton-StB herstellen.

1,000 qm 71,62 71,62

Hinweis zu Dränbetontragschichten
Dränbetontragschichten sind gemäß **ZTV Beton-StB, Merkblatt für Dränbetontragschichten (M DBT)**, dem **Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen** (**M VV**) und nach RStO herstellen.

Die **Unterlage** muß standfest, tragfähig, frostsicher und profilgerecht sein.

Die Mineralstoffe müssen den **Anforderungen** der TL Gestein-StB entsprechen.

RC-Baustoffe sind nicht zugelassen.

Die **Zusammensetzung** des Baustoffgemisches ist wie folgt vorzunehmen:

Sand 0/1 mm	10 Gewichts-% des Zuschlages
Splitt 8/22 mm	90 Gewichts-% des Zuschlages
Zement CEM I 32,5 R	8-12 Gewichts-% des Zuschlages
Wasser	3-6 Gewichts-% vom Zuschlag und Zement

Der **w/z-Wert** sollte 0,4 nicht überschreiten.

In der **Erstprüfung** sind nachstehend aufgeführte Werte einzuhalten:
von außen zugänglicher **Hohlraumgehalt** mindestens 15 Volumen-%

- **Wasserdurchlässigkeit**
kf-Wert mindestens = 1 * 10-3 m/s (stark durchlässig),
mittlere **Druckfestigkeit** von 3 zusammenhängenden Probekörpern (Würfel 150 mm Kantenlänge oder Zylinder H/D = 150 / 150 mm) nach 28 Tagen mindesten 15 MPa.

Anforderungen an die fertige DBT im Alter von 28 Tagen sind dem Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen und der ZTV Beton-StB 07 zu entnehmen.

Die im Zentralmischverfahren hergestellte DBT ist bis zum Einbau gegen **schädliches Austrocknen** und gegen Aufnahme von Niederschlagswasser zu schützen.

Zur **Nachbehandlung** und zum Schutz vor Verunreinigung der DBT ist vor Aufbringung weiterer Schichten eine mindestens 3

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tage lange Aufbringung einer wasserhaltenden Abdeckung (einem Jutetuch) gemäß ZTV Beton-StB erforderlich. Die DBT darf **nicht befahren** werden. Neben den Anforderungen des Merkblattes für Dränbetontragschichten, gelten für die **profilgerechte Lage**, die **Ebenheit** und für vorlaufende und nachlaufende Prüfungen die Anforderungen der ZTV Beton-StB. Hinsichtlich der Korngrößenverteilung ist auf eine ausreichende **Filterstäbilität** zur Bettung zu achten. Die Hinweise des Arbeitspapiers Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung sind zu beachten.				
03.01.2215.	**Dränbetontragschicht 15 cm, herstellen.** Dränbetontragschicht gemäß ZTV Beton-StB, Merkblatt für Dränbetontragschicht (DBT), dem Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) und nach RStO Tafel 3, in einer Stärke von 15 cm und einer Körnung bis 22 mm herstellen.	1,000	qm	59,59	59,59
03.01.2220.	**Dränbetontragschicht 20 cm herstellen.** Dränbetontragschicht gemäß ZTV Beton-StB, Merkblatt für Dränbetontragschicht (DBT), dem Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) und nach RStO Tafel 3, in einer Stärke von 20 cm und einer Körnung bis 22 mm herstellen.	1,000	qm	64,16	64,16
	Asphalttragschichten **Hinweise zu Asphalttragschichten in Fahrbahnen** **Bindemittel für Asphalttragschichten:** Als Bindemittel ist für Bk 3,2 bis 32 grundsätzlich ein Straßenbaubitumen [30/45 // 35/50 VL] zu verwenden. Als Bindemittel ist für Bk 0,3 bis1,8 grundsätzlich ein Straßenbaubitumen [50/70 // 50/80 VL] zu verwenden. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich. **Einbau**: Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphalttragschichten anzusprühen. Grundsätzlich hat der Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger zu erfolgen. Für Asphalttragschichten unter Pflaster- und Plattendecken sowie für versickerungsfähige Verkehrsflächen ist das Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) ist zu beachten. Für gelieferte Stoffe ist der Materialverbrauch in geeigneter				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Form (Liefer-/Wiegescheine) nachzuweisen. Siehe auch die Technischen Vorbemerkungen, Punkt 3.5. Materialien, Stoffe, Geräte.				
	Vorarbeiten				
03.01.6010.	**Grabenabtreppung bis 30 cm Stärke maschinell herstellen und vorstreichen.** Vor Einbau der Asphaltschichten, die Ränder der vorhandenen Asphaltschichten bis 30 cm Stärke nach Angabe des AG, jedoch mindestens 20 cm über den Aufbruchrand hinaus, bei Verbreiterungen (Schächte, Ausbrüche) unter 45°, gerade scharfkantig und senkrecht nach unten schneiden. Der Asphaltaufbruch wird gesondert vergütet. Vor Einbau der Asphaltschichten ist die entstandene Schnittfläche zu säubern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB Abs. 3.3 mit ausreichender Menge von min. 50g bituminöser Spachtelmasse pro cm Schichtdicke je laufender Meter, vollflächig zu beschichten, z. B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertig "Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangebe bituminöse Spachtelmasse/ Kontaktkleber' .....' vom Bieter auszufüllen. ***!"Haftkleber darf nicht verwendet werden"!***	1,000	m	24,83	24,83
03.01.6020.	**Grabenabtreppung ab 31 cm Stärke maschinell herstellen und vorstreichen.** Vor Einbau der Asphaltschichten, die Ränder der vorhandenen Asphaltschichten ab 31 cm Stärke nach Angabe des AG, jedoch mindestens 20 cm über den Aufbruchrand hinaus, bei Verbreiterungen (Schächte, Ausbrüche) unter 45°, gerade scharfkantig und senkrecht nach unten schneiden. Der Asphaltaufbruch wird gesondert vergütet. Vor Einbau der Asphaltschichten ist die entstandene Schnittfläche zu säubern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB Abs. 3.3 mit ausreichender Menge von min. 50g bituminöser Spachtelmasse pro cm Schichtdicke je laufender Meter, vollflächig zu beschichten, z. B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertig "Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe bituminöse Spachtelmasse/ Kontaktkleber'				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	....' vom Bieter auszufüllen.				
	!"Haftkleber darf nicht verwendet werden"!	1,000	m	25,41	25,41
03.01.6030.	**Asphaltkante bis 30 cm Stärke vorstreichen.** Vor dem Einbau der neuen Asphaltschichten, die Anschlüsse der alten Schichten bis zu einer stärke von 30 cm vorstreichen. Vorher ist die Schnittkante zu säubern. Die Schnittfläche ist entsprechend der ZTV Asphalt-StB mit ausreichender Menge von mind. 50 g bituminöser Spachtelmasse (z.B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertig) pro cm Schichtdicke je laufendem Meter vollflächig zu beschichten. "Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe bituminöse Spachtelmasse' ....' vom Bieter auszufüllen. ***!"Haftkleber darf nicht verwendet werden."***	1,000	m	7,87	7,87
03.01.6050.	**Verfestigte Schichten, HS, STS, SPL unterhalb des Rückschnittes, d bis 30 cm mit Schneidgerät trennen.** Verfestigte Hochofenschlacke (HS), Schottertragschicht (STS), oder Setzpacklage (SPL), unterhalb des Asphaltrückschnittes, bis zu einer Stärke von 30 cm, gerade und senkrecht nach unten schneiden. Das Aufbrechen, Laden, abfahren und Entsorgen des anfallende Materials wird über die OZ 02.01.5270 bis 02.01.5275 abgerechnet.	1,000	m	23,11	23,11
	Asphalttragschichten in Fahrbahnen, Handeinbau				
03.01.6110.1	**0-10 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	62,84	62,84
03.01.6110.2	**>10-25 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	60,74	60,74

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.6110.3	**>25-50 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	58,80	58,80
03.01.6120.1	**0-10 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	88,04	88,04
03.01.6120.2	**>10-25 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	86,65	86,65
03.01.6120.3	**>25-50 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	85,28	85,28
03.01.6130.1	**0-10 m² AC 22/32 T S, d = 12 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	106,51	106,51
03.01.6130.2	**>10-25 m² AC 22/32 T S, d = 12 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	103,84	103,84
03.01.6130.3	**>25-50 m² AC 22/32 T S, d = 12 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	99,71	99,71
03.01.6140.1	**0-10 m² AC 22/32 T S, d = 14 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	117,03	117,03

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.6140.2	**>10-25 m² AC 22/32 T S, d = 14 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	114,84	114,84
03.01.6140.3	**>25-50 m² AC 22/32 T S, d = 14 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	112,63	112,63
03.01.6150.1	**0-10 m² AC 22/32 T S, d = 16 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	133,34	133,34
03.01.6150.2	**>10-25 m² AC 22/32 T S, d = 16 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	130,65	130,65
03.01.6150.3	**>25-50 m² AC 22/32 T S, d = 16 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	128,24	128,24
03.01.6160.1	**0-10 m² AC 22/32 T S, d = 18 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	147,06	147,06
03.01.6160.2	**>10-25 m² AC 22/32 T S, d = 18 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	142,26	142,26
03.01.6160.3	**>25-50 m² AC 22/32 T S, d = 18 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000 qm	137,82	137,82

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.6160.4	**> 50 m² AC 22/32 T S, d = 18 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	135,82	135,82
	Asphalttragschicht in Fahrbahnen, Einbau mit Fertiger				
03.01.6210.	**Zulage für Einsatz von Großgeräten zum Asphalteinbau unter 100 m².** Zulage für den An- und Abtransport sowie den Einsatz von erforderlichen Groß- und Kleingeräten (Straßen-/ Radwegfertiger, Walzen, Anspritzgeräten etc.) für den Asphalteinbau bei Einbauflächen unter 100 m² zu den Pos. 03.01.6XXX - 6XXX, 03.02.1XXX - 1XXX, 03.03.1XXX - 1XXX, 03.03.1XXX, 03.06.1XXX und 03.06.1XXX. Die Zulage wird Baustellenbezogen 1 x gewährt, unabhängig von der Anzahl der einzubauenden Schichten, Einzelflächen oder Einsatztage	1,000	Stck	1.309,16	1.309,16
03.01.6220.4	**> 50-200 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	48,05	48,05
03.01.6220.5	**> 200-500 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	50,34	50,34
03.01.6220.6	**> 500-1.000 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	42,94	42,94
03.01.6220.7	**> 1.000 m² AC 22 T S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	41,87	41,87
03.01.6230.4	**> 50-200 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	56,86	56,86

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.6230.5	**> 200-500 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	52,26	52,26
03.01.6230.6	**> 500-1.000 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	48,17	48,17
03.01.6230.7	**> 1.000 m² AC 22 T S, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	46,26	46,26
03.01.6240.4	**> 50-200 m² AC 32 T S, d = 12 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	61,48	61,48
03.01.6240.5	**> 200-500 m² AC 32 T S, d = 12 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	57,59	57,59
03.01.6240.6	**> 500-1.000 m² AC 32 T S, d = 12 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	53,79	53,79
03.01.6240.7	**> 1.000 m² AC 32 T S, d = 12 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	50,04	50,04
03.01.6250.4	**> 50-200 m² AC 32 T S, d = 14 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht nach TL Asphalt-StB für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	72,27	72,27

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.6250.5	**> 200-500 m² AC 22 T S, d = 14 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	66,91	66,91
03.01.6250.6	**> 500-1.000 m² AC 32 T S, d = 14 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	61,44	61,44
03.01.6250.7	**> 1.000 m² AC 32 T S, d = 14 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	55,68	55,68
03.01.6260.4	**> 50-200 m² AC 32 T S, d = 16 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	76,71	76,71
03.01.6260.5	**> 200-500 m² AC 32 T S, d = 16 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	73,06	73,06
03.01.6260.6	**> 500-1.000 m² AC 32 T S, d = 16 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	70,27	70,27
03.01.6260.7	**> 1.000 m² AC 32 T S, d = 16 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	67,52	67,52

Hinweis zu Tragdeckschichten

Bindemittel für Asphalttragdeckschichten:

Als Bindemittel ist grundsätzlich Straßenbaubitumen [50/70// 50/80 VL] und [70/100// 50/80 VL] zu verwenden. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einbau von Tragdeckschichten in Verkehrsflächen untergeordneter Bedeutung, einschichtig.
Die Unterlage ist anzusprühen. Die "Hinweise zur Erzielung eines anforderungsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt" (H SVA) sind zu beachten.

Grundsätzlich hat der Einbau **mit** einem **Straßen- oder Minifertiger** zu erfolgen.
Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist **in Ausnahmefällen Handeingau** erlaubt.

Für Asphalttragschichten unter Pflaster- und Plattendecken und für versickerungsfähige Verkehrsflächen ist das Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV) ist zu beachten.
Für gelieferte Stoffe ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.

Für gelieferte Stoffe ist der **Materialverbrauch** in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.
Siehe auch die Technischen Vorbemerkungen - Punkt 3.5.1 Lieferung.

Tragdeckschichten in Fahrbahnen, Handeinbau

03.01.7010.1 **0-10 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.**
Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen liefern von Hand einbauen.
1,000 qm 69,43 69,43

03.01.7010.2 **>10-25 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.**
Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen liefern von Hand einbauen.
1,000 qm 64,17 64,17

03.01.7010.3 **>25-50 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.**
Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen liefern von Hand einbauen.
1,000 qm 61,91 61,91

03.01.7020.1 **0-10 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und von Hand einbauen.**
Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen liefern von Hand einbauen.
1,000 qm 95,87 95,87

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.7020.2	**>10-25 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen liefern von Hand einbauen.	1,000	qm	91,11	91,11
03.01.7020.3	**>25-50 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen liefern von Hand einbauen.	1,000	qm	87,35	87,35
	Tragdeckschichten in Fahrbahnen, Einbau mit Fertiger				
03.01.7210.4	**> 50-200 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	46,14	46,14
03.01.7210.5	**> 200-500 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	43,24	43,24
03.01.7210.6	**> 500-1.000 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	40,38	40,38
03.01.7210.7	**> 1.000 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	37,57	37,57
03.01.7220.4	**> 50-200 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	51,56	51,56
03.01.7220.5	**> 200-500 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	48,79	48,79
03.01.7220.6	**> 500-1.000 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	46,04	46,04

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.7220.7	**> 1.000 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	43,25	43,25
03.01.7230.4	**> 50-200 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	38,61	38,61
03.01.7230.5	**> 200-500 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	35,85	35,85
03.01.7230.6	**> 500-1.000 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	33,10	33,10
03.01.7230.7	**> 1.000 m² AC 16 TD, d = 6 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	31,22	31,22
03.01.7240.4	**> 50-200 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und in schmalen Flächen mitFertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	58,57	58,57
03.01.7240.5	**> 200-500 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	55,82	55,82
03.01.7240.6	**> 500-1.000 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	53,06	53,06

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.01.7240.7	*** Leitbeschreibung **> 1.000 m² AC 16 TD, d = 10 cm liefern und in schmalen Flächen mit Fertiger einbauen.** Asphalttragdeckschicht in schmalen Flächen (Kleinarbeiten und/oder Gräben) liefern und mit Fertiger einbauen.	1,000	qm	50,42	50,42
	Summe 03.01. Tragschichten				**13.708,30**
03.02.	**Binderschichten in Fahrbahnen** **Hinweis zu Asphaltbinderschichten** Die Angaben zur **Belastungsklasse** (Bk) beziehen sich auf die RStO. Die **Eignungsnachweise** sind dem AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis zu geben. Als **Bindemittel** für Asphaltbinderschichten mit besonderer Beanspruchung ist für Bk 3,2 bis Bk 32 grundsätzlich Straßenbaubitumen [10/40-65A // PmB 10/25 VL] zu verwenden, für Bk 1,8 [50/70 // 50/80 VL]. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich. **Einbau**: Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphaltbinderschichten anzusprühen. **Grundsätzlich** hat der Einbau mit einem **Straßen- oder Minifertiger** zu erfolgen. Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist **in Ausnahmefällen Handeinbau** erlaubt. Für gelieferte Stoffe ist der **Materialverbrauch** in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen. Siehe auch die Technischen Vorbemerkungen, Punkt 3.5 Lieferung. **Vorarbeiten**				
03.02.0010.1	**0-10 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,66	1,66
03.02.0010.2	**>10-25 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,50	1,50

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0010.3	**>25-50 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,35	1,35
03.02.0010.4	**> 50-200 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,20	1,20
03.02.0010.5	**> 200-500 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,06	1,06
03.02.0010.6	**> 500-1.000 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	0,93	0,93
03.02.0010.7	**> 1.000 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	0,84	0,84
03.02.0020.	**Asphaltkante bis 10 cm Stärke vorstreichen.** Vor dem Einbau der neuen Asphaltschichten die Anschlüsse der alten Schichten bis zu einer Dicke von 10 cm vorstreichen. Vorher ist die Schnittkante zu säubern. Die Kante ist mit ausreichender Menge von mind. 50 g bituminöser Spachtelmasse (z.B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertig) pro cm Schichtdicke je laufendem Meter vollflächig zu beschichten. Herstellerangabe bituminöse Spachtelmasse/ Kontaktkleber' .....'vom Bieter auszufüllen. "Haftkleber darf nicht verwendet werden."	1,000	m	4,58	4,58

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ansprühen auf neu hergestellte Flächen (ZTV-A, Teil 1)				
03.02.0050.1	**0-10 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,12	3,12
03.02.0050.2	**>10-25 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,79	2,79
03.02.0050.3	**>25-50 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,16	2,16
03.02.0050.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,88	1,88
03.02.0050.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,65	1,65

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0050.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,45	1,45
03.02.0050.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,25	1,25
03.02.0060.1	**0-10 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,95	3,95
03.02.0060.2	**>10-25 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,62	3,62
03.02.0060.3	**>25-50 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,98	2,98

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0060.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,70	2,70
03.02.0060.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,48	2,48
03.02.0060.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,28	2,28
03.02.0060.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,07	2,07
	Ansprühen auf Bestandsflächen (ZTV-A, Teil 2)				
03.02.0080.1	**0-10 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,13	3,13
03.02.0080.2	**>10-25 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,78	2,78
03.02.0080.3	**>25-50 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,15	2,15
03.02.0080.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,89	1,89
03.02.0080.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,72	1,72
03.02.0080.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,53	1,53
03.02.0080.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,43	1,43
03.02.0090.1	**0-10 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	3,13	3,13

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0090.2	**>10-25 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	2,78	2,78
03.02.0090.3	**>25-50 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	2,15	2,15
03.02.0090.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	1,89	1,89
03.02.0090.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	1,72	1,72
03.02.0090.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	1,53	1,53
03.02.0090.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein	1,000	qm	1,43	1,43
03.02.0100.1	**0-10 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,13	3,13
03.02.0100.2	**>10-25 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,78	2,78
03.02.0100.3	**>25-50 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,15	2,15
03.02.0100.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,89	1,89
03.02.0100.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,72	1,72

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0100.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,53	1,53
03.02.0100.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,43	1,43
	Asphaltbinder, Handeinbau				
03.02.1020.1	**0-10 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,98	56,98
03.02.1020.2	**>10-25 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,37	56,37
03.02.1020.3	**>25-50 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,63	55,63
03.02.1030.1	**0-10 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	73,02	73,02

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.1030.2	**>10-25 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	72,23	72,23
03.02.1030.3	**>25-50 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	71,13	71,13
	Asphaltbinder, Einbau mit Straßenfertiger				
03.02.1040.4	**> 50-200 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	33,18	33,18
03.02.1040.5	**> 200-500 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,63	30,63
03.02.1040.6	**> 500-1.000 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	27,92	27,92
03.02.1040.7	**> 1.000 m² AC 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	25,16	25,16
03.02.1050.4	**> 50-200 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	43,03	43,03
03.02.1050.5	**> 200-500 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	40,26	40,26
03.02.1050.6	**> 500-1.000 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	37,50	37,50

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.1050.7	**> 1.000 m² AC 16 B S/ AC 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinder für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	35,21	35,21
	Hinweise zu Asphaltbinderschichten aus Splittmastix Die Angaben zur **Belastungsklasse** (Bk) beziehen sich auf die RStO. Die **Eignungsnachweise** sind dem AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis zu geben. Als **Bindemittel** für Asphaltbinderschichten mit Splittmastix ist für Bk 3,2 bis Bk 32 grundsätzlich Straßenbaubitumen [10/40-65A // PmB 10/25 VL] zu verwenden, für Bk 1,8 [50/70 // 50/80 VL]. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich. **Einbau**: Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphaltbinderschichten anzusprühen. **Grundsätzlich** hat der Einbau mit einem **Straßen- oder Minifertiger** zu erfolgen. Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist **in Ausnahmefällen Handeinbau** erlaubt. Für gelieferte Stoffe ist der **Materialverbrauch** in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen (siehe auch die Technischen Vorbemerkungen). **Splittmastix, Handeinbau**				
03.02.1060.1	**0-10 m² SMA 16 B S,d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	74,78	74,78
03.02.1060.2	**>10-25 m² SMA 16 B S,d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	74,17	74,17
03.02.1060.3	**>25-50 m² SMA 16 B S,d = 6 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	73,42	73,42
03.02.1070.1	**0-10 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S , d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	81,96	81,96

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.1070.2	**>10-25 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S , d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	81,35	81,35
03.02.1070.3	**>25-50 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S , d = 8 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	80,60	80,60
	Splittmastix, Einbau mit Straßenfertiger				
03.02.1080.4	**> 50-200 m² SMA 16 B S, d = 6 cm liefernund mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	50,96	50,96
03.02.1080.5	**> 200-500 m² SMA 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	48,19	48,19
03.02.1080.6	**> 500-1.000 m² SMA 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	45,45	45,45
03.02.1080.7	**> 1.000 m² SMA 16 B S, d = 6 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	42,78	42,78
03.02.1090.4	**> 50-200 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S , d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	58,15	58,15
03.02.1090.5	**> 200-500 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	55,35	55,35
03.02.1090.6	**> 500-1.000 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	52,65	52,65
03.02.1090.7	**> 1.000 m² SMA 16 B S/ SMA 22 B S, d = 8 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbinderschicht in Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	49,99	49,99

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.02. Binderschichten in Fahrbahnen				**1.619,44**
03.03.	**Fahrbahndeckschichten**				
	Hinweise zu den Fahrbahndeckschichten Angaben zu **Bindemittelart und -sorte** sind in den Hinweistexten angegeben. **Einbau in gleichmäßiger Dicke: ZTV-A, Teil 1** Der Einbau der Asphaltdeckschichten der Titel **03.3.1 und 03.3.3.2** erfolgt auf **neu hergestellter oder feingefräster** Unterlage. **Einbau in ungleichmäßiger Dicke - EAD: ZTV-A, Teil 2** Der Einbau der Asphaltdeckschichten des Titels **03.3.3** erfolgt auf einer durch Kopierstandardfräsen vorbereiteten Unterlage oder als Ausgleichsschicht in den Bk 1,8 bis 0,3 auf einer durch Kopierfräsen vorbereiteten Unterlage **in ungleichmäßiger Dicke.** Die Unterlage ist anzusprühen. Die "Hinweise zur Erzielung eines anforderunsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt" (H SVA) sind zu beachten. **Grundsätzlich** hat der Einbau mit einem **Straßen- oder Minifertiger** zu erfolgen. Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist **in Ausnahmefällen Handeinbau** erlaubt. Für gelieferte Stoffe ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen (siehe auch Kaufmännische Vorbemerkung und Technische Vorbemerkung Punkt 3.5. Materialien, Stoffe, Geräte).				
	Vorarbeiten				
03.03.0010.1	**0-10 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,58	1,58
03.03.0010.2	**>10-25 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,43	1,43
03.03.0010.3	**26-50 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,29	1,29
03.03.0010.4	**> 50-200 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	1,13	1,13
03.03.0010.5	**> 200-500 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	0,93	0,93
03.03.0010.6	**> 500-1.000 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	0,77	0,77
03.03.0010.7	**> 1.000 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut abfahren und entsorgen.	1,000	qm	0,69	0,69
03.03.0020.	**Asphaltlängsnahtflanke vollflächig beschichten.** Vor dem Einbau der neuen Asphaltschichten die Anschlüsse der alten Schichten bis zu einer Dicke von 6 cm vorstreichen. Vorher geschnittene Kanten sind zu säubern. Die Kante ist mit ausreichender Menge von mind. 50 g bituminöser Spachtelmasse pro cm Schichtdicke je laufendem Meter vollflächig zu beschichten (z.B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kontaktkleber oder gleichwertige) *!"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"!* **"Haftkleber darf nicht verwendet werden."** Herstellerangabe bituminöse Spachtelmasse/ Kontaktkleber' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	6,15	6,15
	Ansprühen auf neu hergestellten Unterlagen (ZTV-A, Teil 1)				
03.03.0030.1	**0-10 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	4,01	4,01
03.03.0030.2	**>10-25 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,68	3,68
03.03.0030.3	**>25-50 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,05	3,05
03.03.0030.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage,				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,77	2,77
03.03.0030.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,54	2,54
03.03.0030.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,34	2,34
03.03.0030.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf Binderschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S, lieferung gemäß TL BE-StB, ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,14	2,14
03.03.0040.1	**0-10 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,12	3,12

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0040.2	**>10-25 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,79	2,79
03.03.0040.3	**>25-50 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,16	2,16
03.03.0040.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,88	1,88
03.03.0040.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,65	1,65

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0040.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,45	1,45
03.03.0040.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	1,25	1,25
03.03.0050.1	**0-10 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,95	3,95
03.03.0050.2	**>10-25 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,62	3,62

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0050.3	**>25-50 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,98	2,98
03.03.0050.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,70	2,70
03.03.0050.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,48	2,48
03.03.0050.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,28	2,28
03.03.0050.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf offenporiger Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 300-400 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,07	2,07
	Ansprühen auf Bestandsflächen (ZTV-A, Teil 2)				
03.03.0070.1	**0-10 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,13	3,13
03.03.0070.2	**>10-25 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,78	2,78
03.03.0070.3	**>25-50 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,15	2,15

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0070.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,89	1,89
03.03.0070.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,72	1,72
03.03.0070.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,53	1,53
03.03.0070.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,43	1,43
03.03.0080.1	**0-10 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,13	3,13
03.03.0080.2	**>10-25 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,78	2,78
03.03.0080.3	**>25-50 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,15	2,15
03.03.0080.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,89	1,89
03.03.0080.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,72	1,72
03.03.0080.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,53	1,53
03.03.0080.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,43	1,43

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.0090.1	**0-10 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,13	3,13
03.03.0090.2	**>10-25 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,78	2,78
03.03.0090.3	**>25-50 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,15	2,15
03.03.0090.4	**> 50-200 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,89	1,89
03.03.0090.5	**> 200-500 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,72	1,72
03.03.0090.6	**> 500-1.000 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,53	1,53
03.03.0090.7	**> 1.000 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,43	1,43
03.03.0110.	**Überstehendes Asphaltdeckenmaterial vorwiegend maschinell entfernen:** Überstehendes Asphaltdeckenmaterial an Randeinfassungen und Einbauten in unterschielichen Längen, vorwiegend maschinell mit Kantenhacker mit hydraulisch angetriebenem				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlaghammer entfernen. Nur in mit der Maschine nicht zugänglichen Bereichen wie z. B. engen Kurven, Ecken, punktuellen Einbauten von Hand geradlinig mit einem Meißel, abstemmen. Materialtrennlinie über dem Materialwechsel. Das anfallende überschüssige Material ist aufzunehmen und zu entsorgen.	1,000	m	5,59	5,59
03.03.0120.	**Überstehendes Asphaltdeckenmaterial von Hand entfernen (wenn maschinell nicht möglich, siehe Langtext).** Überstehendes Asphaltdeckenmaterial an Randeinfassungen und Einbauten in unterschielichen Längen bis 10 m sowie in engen Kurven, Ecken, punktuellen Einbauten von Hand geradlinig mit einem Meißel, abstemmen. Materialtrennlinie über dem Materialwechsel. Das anfallende überschüssige Material ist aufzunehmen und zu entsorgen.	1,000	m	46,71	46,71

Hinweise für Asphaltdeckschichten aus Asphaltbeton
Für die Bk 3,2 bis BK 32 ist grundsätzlich Bindemittel [25/55 // PmB 25/45 VL] zu verwenden.
Für AC 11 D SP ist das Bindemittel [10/40-65A // PmB 10/25 VL]
Für die Bk 0,3 bis BK 1,8 ist grundsätzlich Bindemittel [50/70 // 50/80 VL] zu verwenden.

Für Geh- und Radwege ist grundsätzlich das Bindemittel [70/100// 50/80 VL] zu verwenden, was auch in Ausnahmefällen für Bk 0,3 und Bk 1,0 verwendet werden kann.
Abweichungen sind einzelvertraglich möglich.

Die Unterlage ist anzusprühen. Die "Hinweise zur Erzielung eines anforderunsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt" (H SVA) sind zu beachten.

Gestein bei **Asphaltbetondeckschichten aus Diabas**:
Als **Gesteinskörnungen** kommen ausschließlich natürliche Hartgesteine (Erstarrungsgesteine) zur Anwendung.
Als Aufhellungsgestein für das einzubauende Asphaltmischgut darf nur ein **intrusiver Diabas** verwendet werden. Der intrusive Diabas muß als Hauptkomponenten Feldspate enthalten.
Die **Eignungsnachweise** sind der AG rechtzeitig vor dem geplanten Einbau zur Kenntnis vorzulegen.
Für gelieferte Stoffe ist der **Materialverbrauch** in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen.

Vor dem Einbau von Asphaltdeckschichten sind **gefräste Unterlagen** und Unterlagen aus verfestigten Schichten **anzusprühen**.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Asphaltbeton, Handeinbau				
03.03.1010.1	**0-10 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbeton in Kreisverkehren und Busverkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,88	58,88
03.03.1010.2	**>10-25 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	57,39	57,39
03.03.1010.3	**>25-50 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,87	55,87
03.03.1020.1	**0-10 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	59,27	59,27
03.03.1020.2	**>10-25 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	57,78	57,78
03.03.1020.3	**>25-50 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,26	56,26
03.03.1030.1	**0-10 m² AC 11 D S , Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,74	58,74
03.03.1030.2	**>10-25 m² AC 11 D S , Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	57,25	57,25

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1030.3	**>25-50 m² AC 11 D S , Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,73	55,73
03.03.1040.1	**0-10 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,32	58,32
03.03.1040.2	**>10-25 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,83	56,83
03.03.1040.3	**>25-50 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,31	55,31
03.03.1050.1	**0-10 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	57,77	57,77
03.03.1050.2	**>10-25 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,27	56,27
03.03.1050.3	**>25-50 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	54,75	54,75
	Asphaltbeton, Einbau mit Straßenfertiger				
03.03.1090.4	**> 50-200 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbeton in Kreisverkehren und Busverkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	39,12	39,12

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1090.5	**> 200-500 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	36,41	36,41
03.03.1090.6	**> 500-1.000 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	33,59	33,59
03.03.1090.7	**> 1.000 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,85	30,85
03.03.1110.4	**> 50-200 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	39,54	39,54
03.03.1110.5	**> 200-500 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	36,82	36,82
03.03.1110.6	**> 500-1.000 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	34,01	34,01
03.03.1110.7	**> 1.000 m² AC 8 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	31,27	31,27

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1120.4	**> 50-200 m² AC 11 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	38,98	38,98
03.03.1120.5	**> 200-500 m² AC 11 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	36,27	36,27
03.03.1120.6	**> 500-1.000 m² AC 11 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	33,45	33,45
03.03.1120.7	**> 1.000 m² AC 11 D S, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,71	30,71
03.03.1130.4	**> 50-200 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	38,56	38,56
03.03.1130.5	**> 200-500 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	35,85	35,85
03.03.1130.6	**> 500-1.000 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	33,04	33,04

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1130.7	**> 1.000 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,29	30,29
03.03.1140.4	**> 50-200 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	38,01	38,01
03.03.1140.5	**> 200-500 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	35,29	35,29
03.03.1140.6	**> 500-1.000 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	32,48	32,48
03.03.1140.7	**> 1.000 m² AC 11 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	29,73	29,73
	Asphaltbeton, Abstumpfungsmaßnahmen				
03.03.1190.1	**0-10 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	4,13	4,13
03.03.1190.2	**>10-25 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	3,70	3,70
03.03.1190.3	**>25-50 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	3,24	3,24
03.03.1190.4	**> 50-200 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	2,79	2,79
03.03.1190.5	**> 200-500 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	1,81	1,81
03.03.1190.6	**> 500-1.000 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen..	1,000	qm	1,62	1,62
03.03.1190.7	**> 1.000 m² Asphaltdeckschicht mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm, abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton ist ein Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm zu liefern und mit etwa 0,50 bis				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufzubringen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	1,43	1,43
	Hinweis für Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt				
	Als **Bindemittel** ist für die Bk 3,2 bis BK 32 grundsätzlich [25/55-55A // PmB 25/45 VL] zu verwenden. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich.				
	Gestein bei **Splittmastixasphaltdeckschichten**: Als **Gesteinskörnungen** kommen ausschließlich natürliche Hartgesteine (Erstarrungsgesteine) zur Anwendung. Als Aufhellungsgestein für das einzubauende Asphaltmischgut darf nur ein **intrusiver Diabas** verwendet werden. Der intrusive Diabas muß als Hauptkomponenten Feldspate enthalten.				
	Die Unterlage ist anzusprühen. Die "Hinweise zur Erzielung eines anforderunsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt" (H SVA) sind zu beachten.				
	Splittmastixasphalt, Handeinbau				
03.03.1210.1	**0-10 m² SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	71,86	71,86
03.03.1210.2	**>10-25 SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und von Hand einbauen** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	62,51	62,51
03.03.1210.3	**>25-50 m² SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und von Hand einbauen** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,67	55,67
03.03.1220.1	**0-10 m² SMA 8 D S, d = 3,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	75,95	75,95
03.03.1220.2	**>10-25 m² SMA 8 D S, d = 3,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	65,80	65,80

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1220.3	**>25-50 m² SMA 8 D S, d = 3,5 cm liefern und von Hand einbauen.** .Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,38	58,38
03.03.1230.1	**0-10 m² SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	79,39	79,39
03.03.1230.2	**>10-25 SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	69,21	69,21
03.03.1230.3	**>25-50 m² SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	61,67	61,67
	Splittmastixasphalt, Einbau mit Straßenfertiger				
03.03.1310.4	**> 50-200 m² SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	39,86	39,86
03.03.1310.5	**> 200-500 m² SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	37,16	37,16
03.03.1310.6	**> 500-1.000 m² SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	34,29	34,29
03.03.1310.7	**> 1.000 m² SMA 5 D S, d = 2,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	31,50	31,50

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1320.4	**> 50-200 m² SMA 8 D S, Diabas, d = 3,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	43,21	43,21
03.03.1320.5	**> 200-500 m² SMA 8 D S, Diabas, d = 3,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	40,51	40,51
03.03.1320.6	**> 500-1.000 m² SMA 8 D S, Diabas, d = 3,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	37,64	37,64
03.03.1320.7	**> 1.000 m² SMA 8 D S, Diabas, d = 3,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	34,85	34,85
03.03.1330.4	**> 50-200 m² SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	46,56	46,56
03.03.1330.5	**> 200-500 m² SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	43,86	43,86
03.03.1330.6	**> 500-1.000 m² SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	40,99	40,99

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1330.7	**> 1.000 m² SMA 11 D S, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	38,20	38,20
	Abstumpfungsmaßnahmen				
03.03.1390.1	**0-10 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	4,13	4,13
03.03.1390.2	**>10-25 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	3,70	3,70
03.03.1390.3	**>25-50 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	3,21	3,21
03.03.1390.4	**> 50-200 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	2,79	2,79

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1390.5	**> 200-500 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	1,81	1,81
03.03.1390.6	**> 500-1.000 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	1,62	1,62
03.03.1390.7	**> 1.000 m² Asphaltdeckschicht aus SMA mit Edelsplitt, Diabas 1/3 mm abstreuen.** Zur Abstumpfung und zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit der Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt Edelsplitt aus Diabas der Körnung 1/3 mm liefern und mit etwa 0,50 bis 1,00 kg/m² auf die Oberfläche der noch heißen Schicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen.	1,000	qm	1,43	1,43

Asphaltdeckschichten als Ersatz - EAD

Hinweise für Asphaltdeckschichten als Ersatz - EAD

Die Schichteigenschaften bei Ersatz einer Deckschicht - EAD enstsprechen der ZTV-A, Teil 1, Abschnitte 3.7. bis 3.11. Einbaumenge und Schichtdicken müssen die Anforderungen der ZTV-A, Teil 2, Tabelle 16 erfüllen.

Die Unterlage ist anzusprühen. Die "Hinweise zur Erzielung eines anforderunsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt" (H SVA) sind zu beachten.

Grundsätzlich hat der Einbau mit einem **Straßen- oder Minifertiger** zu erfolgen.
Wo die Technik oder die Örtlichkeit den Einbau mit einem Straßen- oder Minifertiger nicht zulässt, ist **in Ausnahmefällen Handeinbau** erlaubt.
Für gelieferte Stoffe ist der Materialverbrauch in geeigneter

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen. (siehe auch kaufmännische Vorbemerkungen)				
	Hinweis zur Abrechnung: Für den Soll-Ist-Vergleich wird der Mittelwert der Einbaudickenspanne verwendet.				
	Handeinbau				
03.03.1410.1	**0-10 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbeton in Kreisverkehren und Busverkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,26	58,26
03.03.1410.2	**>10-25 AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbeton in Kreisverkehren und Busverkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,76	56,76
03.03.1410.3	**>25-50 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbeton in Kreisverkehren und Busverkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,24	55,24
03.03.1420.1	**0-10 m² AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,32	58,32
03.03.1420.2	**>10-25 AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,83	56,83
03.03.1420.3	**>25-50 m² AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,31	55,31
03.03.1430.1	**0-10 m² AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	58,12	58,12
03.03.1430.2	**>10-25 AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	56,62	56,62

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1430.3	**>25-50 m² AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,10	55,10
03.03.1440.1	**0-10 m² AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	57,38	57,38
03.03.1440.2	**>10-25 AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,89	55,89
03.03.1440.3	**>25-50 m² AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	54,36	54,36
03.03.1450.1	**0-10 m² AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	57,14	57,14
03.03.1450.2	**>10-25 AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	55,64	55,64
03.03.1450.3	**>25-50 m² AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	54,13	54,13
	Einbau mit Straßenfertiger				
03.03.1610.4	**> 50-200 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	29,61	29,61
03.03.1610.5	**> 200-500 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	35,77	35,77

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1610.6	**> 500-1.000 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	32,97	32,97
03.03.1610.7	**> 1.000 m² AC 11 D SP, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,22	30,22
03.03.1620.4	**> 50-200 m² AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	38,60	38,60
03.03.1620.5	**> 200-500 m² AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	35,87	35,87
03.03.1620.6	**> 500-1.000 m² AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	33,07	33,07
03.03.1620.7	**> 1.000 m² AC 8 D S, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,32	30,32
03.03.1630.4	**> 50-200 m² AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	38,36	38,36

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1630.5	**> 200-500 m² AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	35,63	35,63
03.03.1630.6	**> 500-1.000 m² AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	32,83	32,83
03.03.1630.7	**> 1.000 m² AC 11 D S, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	30,08	30,08
03.03.1640.4	**> 50-200 m² AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	37,62	37,62
03.03.1640.5	**> 200-500 m² AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	34,89	34,89
03.03.1640.6	**> 500-1.000 m² AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	32,09	32,09
03.03.1640.7	**> 1.000 m² AC 8 D N, Diabas, d = 2,5 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	29,34	29,34

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.1650.4	**> 50-200 m² AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	37,38	37,38
03.03.1650.5	**> 200-500 m² AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	34,66	34,66
03.03.1650.6	**> 500-1.000 m² AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	31,86	31,86
03.03.1650.7	**> 1.000 m² AC 11 D N, Diabas, d = 3,0 bis 4,5 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	29,11	29,11
	Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt **Hinweise für Gussasphalt** Als **Bindemittel** grundsätzlich 25/35 VH/VL zu verwenden. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich. Gestein bei **Mastixasphaltdeckschichten**: Als **Gesteinskörnungen** kommen ausschließlich natürliche Hartgesteine (Erstarrungsgesteine) zur Anwendung. Als Aufhellungsgestein für das einzubauende Asphaltmischgut darf nur ein **intrusiver Diabas** verwendet werden. Der intrusive Diabas muß als Hauptkomponenten Feldspate enthalten. Das Merkblatt für den Bau von Asphaltschichten aus Gussasphalt (M MA) ist zu beachten.				
03.03.2004.1	**0-10 m² Gussasphalt, MA 8 S, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Mastixasphalt für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung einbauen.	1,000	qm	140,16	140,16

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.2004.2	**>10-25 m² Gussasphalt, MA 8 S, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Mastixasphalt für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung einbauen.	1,000	qm	137,73	137,73
03.03.2004.3	**>25-50 m² Gussasphalt, MA 8 S, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Mastixasphalt für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung einbauen.	1,000	qm	135,48	135,48
03.03.2004.4	**> 50 m² Gussasphalt, MA 8 S, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Mastixasphalt für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung einbauen.	1,000	qm	133,12	133,12
	Oberflächenbehandlung Gussasphalt				
03.03.2090.1	**0-10 m² Abstreumaterial Diabas 2/5 mm liefern und aufbringen.** Abstreumaterial leicht bituminiert, aus Diabas 2/5 mm, gemäß ZTV Asphalt-StB, Verfahren A, mit einer Menge von 12 bis 15 kg/m² auf die noch heiße Oberfläche maschinell, bei kleineren Flächen auch von Hand, aufbringen. Die erkaltete Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht gebundenes und gelöstes Abstreumaterial fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	7,34	7,34
03.03.2090.2	**>10-25 m² Abstreumaterial Diabas 2/5 mm liefern und aufbringen.** Abstreumaterial leicht bituminiert, aus Diabas 2/5 mm, gemäß ZTV Asphalt-StB, Verfahren A, mit einer Menge von 12 bis 15 kg/m² auf die noch heiße Oberfläche maschinell, bei kleineren Flächen auch von Hand, aufbringen. Die erkaltete Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht gebundenes und gelöstes Abstreumaterial fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	6,59	6,59
03.03.2090.3	**>25-50 m² Abstreumaterial Diabas 2/5 mm liefern und aufbringen.** Abstreumaterial leicht bituminiert, aus Diabas 2/5 mm, gemäß ZTV Asphalt-StB, Verfahren A, mit einer Menge von 12 bis 15 kg/m² auf die noch heiße Oberfläche maschinell, bei kleineren Flächen auch von Hand, aufbringen. Die erkaltete Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht gebundenes und gelöstes Abstreumaterial fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	5,89	5,89

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.2090.4	**>51 m² Abstreumaterial Diabas 2/5 mm liefern und aufbringen.** Abstreumaterial leicht bituminiert, aus Diabas 2/5 mm, gemäß ZTV Asphalt-StB, Verfahren A, mit einer Menge von 12 bis 15 kg/m² auf die noch heiße Oberfläche maschinell, bei kleineren Flächen auch von Hand, aufbringen. Die erkaltete Gussasphaltdeckschicht abkehren und nicht gebundenes und gelöstes Abstreumaterial fachgerecht entsorgen.	1,000	qm	5,36	5,36
	Hinweise für Asphaltdeckschichten aus Industrieasphalt				
	Die Herstellung einer Deckschicht aus **Industrieasphalt** (oder Gleichwertig) erfolgt in Anlehnung der TL Asphalt 26.				
	Als **Bindemittel** ist ein Straßenbaubitumen [25/55-55 A // PmB 25/45] zu verwenden.				
	Beim **Einbau** von Sonderasphalten sind die jeweiligen Angaben des Lieferwerkes zum Einbau zu beachten.				
	Industrieasphalt (oder gleichwertig) im Handeinbau				
03.03.4051.1	**0-10 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne, in Anlehnung an die TL Asphalt-StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben von Hand einbauen.	1,000	qm	76,26	76,26
03.03.4051.2	**>10-25 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne, in Anlehnung an die TL Asphalt-StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben von Hand einbauen.	1,000	qm	67,45	67,45
03.03.4051.3	**>25-50 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne, in Anlehnung an die TL Asphalt-				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben von Hand einbauen.	1,000	qm	58,69	58,69
	Industrieasphalt (oder gleichwertig), Einbau mit Fertiger				
03.03.4061.1	**0-25 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne in Anlehnung an die TL Asphalt-StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	47,10	47,10
03.03.4061.2	**>25-50 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne in Anlehnung an die TL Asphalt-StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	44,48	44,48
03.03.4061.3	**>50-200 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne in Anlehnung an die TL Asphalt-StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	41,87	41,87
03.03.4061.4	**>200-500 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt derGrauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne in Anlehnung an die TL Asphalt-StB, für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	39,06	39,06
03.03.4061.5	**>500-1.000 m² Industrieasphaltdeckschicht 11 D S, d = 4 cm. liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht, als Industrieasphaltdeckschicht 11 D S (Industrieasphalt der Grauwacke) oder gleichwertig, Aufhellungsgestein Möräne in Anlehnung an die TL Asphalt-StB,				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für Verkehrsflächen mit besonderer Beanspruchung liefern und entsprechend der ZTV Asphalt-StB und den Herstellerangaben mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	36,22	36,22

Natursteinpflasterdecken

Hinweis zu Natursteinpflasterdecken
Für alle **zu liefernde**n **Produkte** aus Naturstein wie Mosaik-, Klein- oder Großpflastersteine sowie Natursteinplatten oder Naturbordsteine gelten nachstehende Bedingungen:
gemäß Bauproduktengesetz dürfen nur Bauprodukte mit einer **CE-Kennzeichnung** verwendet werden.
Zur Wertung der Angebote sind die **Leistungserklärung** und das entsprechende **Prüfzeugnis** in deutscher Sprache **mit** dem **Angebot** abzugeben.

Das zur Anwendung kommende Natursteinprodukt ist durch mindestens fünf **Mustersteine** je Farbwahl und Größe, welche die Bearbetung aller Seiten sowie die Eigenheiten der Farbstreuung, Körnung und Qualität des angebotenen Materials wiedergeben, zur Bemusterung vorzulegen.

Pflastersteine müssen den **Anforderungen** der TL Pflaster-StB und der DIN EN 1342 entsprechen.

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Bei strukturierten, farbigen Pflasterbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB und der Körnung 0/8 mm zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite und Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Eine **Filterstabilität** zwischen Schottertragschicht, Bettungs- und Fugenmaterial ist sicher zu stellen.

Zur nachträglichen **Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden.
Abweichende Fugen- und Bettungsmaterialien werden in den

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsprechenden Hinweistexten angegeben. Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen einzurechnen. In die Positionen zum **Pflasterschnitt/ -verhau** ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.				
03.03.5010.	**Kleinpflaster Granit grau, neu, für Bogenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil an größeren, kleineren und trapetzförmigen Pflastersteinen an der Gesamtlieferung soll bei 20 % liegen, wobei deren Flächenmaße nicht mehr als 10 % von den zulässigen Maßen abweichen dürfen. Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Granit grau für Bogenverlegung' .....' vom Bieter auszufülle.	1,000	qm	240,36	240,36
03.03.5015.	**Kleinpflaster Granit grau, neu, für Reihenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Granit grau für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	203,31	203,31
03.03.5020.	**Kleinpflaster, Basalt, anthrazit-schwarz, neu, für Bogenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Basalt, gespalten, anthrazit-schwarz, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil an größeren, kleineren und trapetzförmigen Pflastersteinen an der Gesamtlieferung soll bei 20 % liegen, wobei deren Flächenmaße nicht mehr als 10 % von den zulässigen Maßen abweichen dürfen. Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Basalt anthrazit-schwarz für Bogenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	240,36	240,36

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.5025.	**Kleinpflaster Basalt anthrazit-schwarz, neu, für Reihenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Basalt anthrazit-schwarz für Reihenverlegung' .....' vom Bieterauszufüllen.	1,000	qm	203,31	203,31
03.03.5030.	**Kleinpflaster, Grauwacke grau-grün-ocker, neu, für Bogenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Grauwacke, gespalten, grau-grün-ocker, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil an größeren, kleineren und trapetzförmigen Pflastersteinen an der Gesamtlieferung soll bei 20 % liegen, wobei deren Flächenmaße nicht mehr als 10 % von den zulässigen Maßen abweichen dürfen. Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Grauwacke, grau-grün-ocker für Bogenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	qm	208,99	208,99
03.03.5035.	**Kleinpflaster, Grauwacke grau-grün-ocker, neu, für Reihenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Grauwacke, gespalten, grau-grün-ocker, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Grauwacke, grau-grün-ocker für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	203,31	203,31
03.03.5050.	**Naturgroßpflaster Granit grau für Reihenverlegung liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Granit grau für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	176,14	176,14
03.03.5055.	**Naturgroßpflaster Basalt anthrazit-schwarz, für Reihenverlegung liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Basalt, gespalten, anthrazit-schwarz, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Liefertenangabe Großpflaster Basalt anthrazit-schwarz für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	167,23	167,23
03.03.5060.	**Naturgroßpflaster, Grauwacke grau-grün-ocker, neu, für Reihenverlegung liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Grauwacke, gespalten, grau-grün-ocker, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Grauwacke, grau-grün-ocker für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	167,23	167,23
03.03.5065.	**Naturgroßpflaster, Porphyr, rot-braun-grau, neu, liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Porphyr, gespalten, rot-braun-grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Porphyr, rot-braun-grau für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	186,51	186,51

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.5210.1	**0-10 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband und nach Angaben des AG in Bettung, gemäß Hinweistext, 3 bis 5 cm dick verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen einschließlich einschlämmen mit separatem Fugenmaterial. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	100,35	100,35
03.03.5210.2	**>10-.25 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband und nach Angaben des AG in Bettung, gemäß Hinweistext, 3 bis 5 cm dick verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen einschließlich einschlämmen mit separatem Fugenmaterial. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	97,34	97,34
03.03.5210.3	**>25-50 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband und nach Angaben des AG in Bettung, gemäß Hinweistext, 3 bis 5 cm dick verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen einschließlich einschlämmen mit separatem Fugenmaterial. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	94,33	94,33
03.03.5210.4	**> 50 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband und nach Angaben des AG in Bettung, gemäß Hinweistext, 3 bis 5 cm dick verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen einschließlich einschlämmen mit separatem Fugenmaterial. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	91,29	91,29
03.03.5220.1	**0-10 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert.	1,000	qm	92,68	92,68
03.03.5220.2	**>10-25 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert.	1,000	qm	91,15	91,15
03.03.5220.3	**>25-50 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert.	1,000	qm	89,61	89,61
03.03.5220.4	**> 50 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert.	1,000	qm	86,56	86,56
03.03.5250.1	**0-10 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. *„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“* Die Herstellerangaben sind zu beachten. Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	117,08	117,08
03.03.5250.2	**>10-25 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. *„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“* Die Herstellerangaben sind zu beachten. Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	102,42	102,42
03.03.5250.3	**>25-50 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. *„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“* Die Herstellerangaben sind zu beachten. Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	87,78	87,78
03.03.5250.4	**>50 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. *„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“* Die Herstellerangaben sind zu beachten.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	80,47	80,47
03.03.5260.1	**0-10 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	111,51	111,51
03.03.5260.2	**10-25 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000 qm	97,53	97,53
03.03.5260.3	**25-50 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000 qm	83,58	83,58
03.03.5260.4	**> 50 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen.			

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	76,66	76,66
03.03.5510.1	**0-10 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	97,27	97,27
03.03.5510.2	**>10-25 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	94,33	94,33
03.03.5510.3	**>25-50 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	91,29	91,29
03.03.5510.4	**> 50 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	88,29	88,29
03.03.5550.1	**0-10 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen. Die Herstellerangaben sind zu beachten.	1,000	qm	111,17	111,17
03.03.5550.2	**10-25 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen. Die Herstellerangaben sind zu beachten.	1,000	qm	95,51	95,51
03.03.5550.3	**25-50 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen. Die Herstellerangaben sind zu beachten.	1,000	qm	87,53	87,53

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.5550.4	**> 50 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster in Fahrbahnflächen mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen. Die Herstellerangaben sind zu beachten.	1,000	qm	79,62	79,62
03.03.5560.1	**0-10 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	97,53	97,53

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.5560.2	**10-25 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	83,58	83,58
03.03.5560.3	**25-50 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit *„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“* Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	76,66	76,66

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.03.5560.4 **> 50 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.**
Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen.
Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern.
Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen.

Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert:
Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm²
E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm²
Körnung 0 - 1,2 mm
Fugenbreite 5 bis 30 mm
Farbe grau/anthrazit

„*Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen*“

Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert'

.....' vom Bieter auszufüllen.
1,000 qm 69,62 69,62

03.03.5610. **Fugen in Natursteinpflasterdecken ausblasen.**
Fugen der Pflasterdecken aus Natursteinpflaster, 4 - 6 cm tief ausblasen und für neuen Fugenverguss vorbereiten.
1,000 qm 20,37 20,37

Betonsteinpflasterdecken

Hinweise zu Betonsteinpflasterbefestigungen
Alle **zu liefernden Betonpflastersteine** müssen den Anforderungen der DIN EN 1338 entsprechen.

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Sofern **Steinnummer**n (z.B. Nr. 1100) im Kurz-/ Langtext angegeben sind, verweisen diese Steinnummern auf die in der **ASD** (Anweisung für den Straßenbau in Duisburg) angegebene Spezifikationen wie Fase, Struktur, Körnung, Mineral, etc..

Bei strukturierten oder farbigen Pflasterbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Bei Lieferung von **Kleinstmengen bis 1 qm**, sind die Positionen mit der Mengeneinheit Stck (Stück) zu verwenden.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB mit einer Körnung 0/8 mm zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB und ein auf Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Eine **Filterstabilität** zwischen Schottertragschicht, Bettungs- und Fugenmaterial ist sicher zu stellen.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden.

Abweichende Fugen- und Bettungsmaterialien werden in den entsprechenden Hinweistexten angegeben.

Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**.

In die Positionen zur **Pflasterschnitt**kante ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.

03.03.6010.	**Stck Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1100, zement-grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1100, zement-grau, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,57	0,57
03.03.6011.	**Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1100, zement-grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1100, zement-grau, mit Fase, liefern.	1,000	qm	27,78	27,78
03.03.6020.	**Stck Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1110, anthrazit, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1110, anthrazit, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,61	0,61
03.03.6021.	**Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1110, anthrazit, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1110, anthrazit, mit Fase, liefern.	1,000	qm	31,29	31,29

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.6030.	**Stck Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1130, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1130, rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,64	0,64
03.03.6031.	**Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1130, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1130, rot, mit Fase, liefern.	1,000	qm	31,95	31,95
03.03.6040.	**Stck Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1150, weiß, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, als Markierungsstein, Nr. 1150, weiß, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	1,79	1,79
03.03.6060.	**Stck Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1220, rot, ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1220, rot (Radweg), mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,87	0,87
03.03.6061.	**Betonstein 10/20/8 u. 10/10/8 cm Nr. 1220, rot, ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1220, rot (Radweg), mit Fase, liefern.	1,000	qm	41,89	41,89
03.03.6080.	**Stck Betonstein 20/30/8 u. 20/15/8 cm Nr. 4200 grau, ohne Fase liefern.** Betonstein 20/30-15/8 cm, Nr. 4200, grau, ohne Fase, liefern.	1,000	Stck	2,44	2,44
03.03.6081.	**Betonstein 20/30/8 u. 20/15/8 cm Nr. 4200 grau, ohne Fase liefern.** Betonstein 20/30-15/8 cm, Nr. 4200, grau, ohne Fase, liefern.	1,000	qm	40,42	40,42
03.03.6110.	**Stck Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 1100-10, zement-grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 1100-10, zement-grau, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,60	0,60
03.03.6111.	**Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 1100-10, zement-grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 1100-10, zement-grau, mit Fase, liefern.	1,000	qm	28,75	28,75

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.6120.	**Stck Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 1110-10, anthrazit, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 1110-10, anthrazit, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,75	0,75
03.03.6121.	**Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 1110-10, anthrazit, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 1110-10, anthrazit, mit Fase, liefern.	1,000	qm	35,40	35,40
03.03.6130.	**Stck Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 1130-10, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 1130-10, rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,92	0,92
03.03.6131.	**Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 1130-10, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 1130-10, rot, mit Fase, liefern.	1,000	qm	36,11	36,11
03.03.6170.	**Stck Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 5100, grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5100, grau, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,72	0,72
03.03.6171.	**Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 5100, grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5100, grau, mit Fase, liefern.	1,000	qm	41,97	41,97
03.03.6180.	**Stck Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 5120, liparit-rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5120, liparit-rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	1,15	1,15
03.03.6181.	**Betonstein 10/20/10 u. 10/10/10 cm Nr. 5120, liparit-rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5120, liparit-rot, mit Fase, liefern.	1,000	qm	50,02	50,02
03.03.6210.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 150 mm, System SYKO; grau liefern.** Betoneinfassungsstein für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, granit-grau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe grau D 150 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	41,90	41,90
03.03.6220.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 150 mm, System SYKO; anthrazit liefern.** Betoneinfassungsstein für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe anthrazit D 150 mm ' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	41,90	41,90
03.03.6230.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 150 mm, System SYKO; rot liefern.** Betoneinfassungsstein für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe rot D 150 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	71,72	71,72
03.03.6240.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 200 mm, System SYKO; grau liefern.** Betoneinfassungsstein für Schieberkappen, Durchmesser 200 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, granit-grau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe grau D 200 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	41,90	41,90

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.6250.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 200 mm, System SYKO; anthrazit liefern.** Betoneinfassungsstein für Schieberkappen, Durchmesser 200 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe anthrazit D 200 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	41,90	41,90
03.03.6260.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 200 mm, System SYKO; rot liefern.** Betoneinfassungsstein für Schieberkappen, Durchmesser 200 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe rot D 200 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	53,45	53,45
03.03.6270.	**Einfassung für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm, grau; System SYKO; liefern.** Betoneinfassungsstein für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, granitgrau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Hydrantenkappe grau' .....' vom Bieter auszufüllen..	1,000	Satz	60,65	60,65
03.03.6280.	**Einfassung für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm, anthrazit; System SYKO; liefern.** Betoneinfassungsstein für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe: Einfassung Hydrantenkappe anthrazit' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	31,29	31,29
03.03.6290.	**Einfassung für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm, rot; System SYKO; liefern.** Betoneinfassungsstein für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/ 370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Hydrantenkappe rot' .....' vom Bieterauszufüllen.	1,000	Satz	31,29	31,29
03.03.6310.	**Einfassung für Schachtabdeckungen Ø 785 mm, grau; System SYKO; liefern.** Betoneinfassungsstein für Schachtabdeckungen, Durchmesser 785 mm, bestehend aus 12 Einzelsegmenten, mit den Maßen 1,20 x 1,20 m und 8 cm stark, granitgrau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schachtabdeckung D 785 mm grau' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	31,29	31,29
03.03.6320.	**Einfassung für Schachtabdeckungen Ø 785 mm, anthrazit; System SYKO; liefern.** Betoneinfassungsstein für Schachtabdeckungen, Durchmesser 785 mm, bestehend aus 12 Einzelsegmenten, mit den Maßen 1,20 x 1,20 m und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schachtabdeckung D 785 mm antharzit' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	31,29	31,29

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.03.6330. **Einfassung für Schachtabdeckungen Ø 785 mm, rot; System SYKO; liefern.**
Betoneinfassungsstein für Schachtabdeckungen, Durchmesser 785 mm, bestehend aus 12 Einzelsegmenten, mit den Maßen 1,20 x 1,20 m und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern.

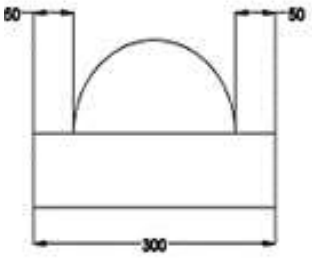
Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen.

Herstellerangabe: Einfassung Schachtabdeckung D 785 mm rot'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 Satz 31,29 31,29

03.03.6410. **Parkstopstein liefern und setzen.**
Parkstopstein, Farbe weiß, liefern und in Pflasterfläche verlegen.
Sockel: B = 30 cm, L = 94,5 cm, H = 8 cm
Erhöhung/ Anfahrschutz: 10 cm allseits abgerundet.





1,000 Stck 141,46 141,46

03.03.6508.1 **0-10 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.**
Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen.
Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.

1,000 qm 45,47 45,47

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.6508.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,68	42,68
03.03.6508.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	38,62	38,62
03.03.6508.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	35,48	35,48
03.03.6509.	**ZULAGE für Pflaster-Markierungssteine 10/20/8 weiß verlegen.** Markierungsstreifen, 10 cm breit, aus weißen Betonpflastersteinen 10/20/8 cm, als Zulage zu den Positionen 03.03.6508.1-.4 Betonsteinpflaster herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	Stck	5,21	5,21
03.03.6510.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	48,29	48,29
03.03.6510.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,08	46,08
03.03.6510.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,68	42,68
03.03.6510.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	39,55	39,55

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.6511.	**ZULAGE für Pflaster-Markierungssteine 10/20/10 weiß verlegen.** Markierungsstreifen, 10 cm breit, aus weißen Betonpflastersteinen 10/20/10 cm, als Zulage zur Position 03.03.6510.1-.4 Betonsteinpflaster herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	Stck	6,14	6,14
03.03.6610.	**Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm liefern.** Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm liefern.	1,000	Stck	0,63	0,63
03.03.6611.	**Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm liefern.** Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm liefern.	1,000	qm	24,88	24,88
03.03.6620.	**Stck Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm liefern.** Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm liefern.	1,000	Stck	0,72	0,72
03.03.6621.	**Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm liefern.** Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm liefern.	1,000	qm	25,02	25,02
03.03.6708.1	**0-10 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	49,25	49,25
03.03.6708.2	**>10-25 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,83	46,83
03.03.6708.3	**>25-50 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	44,59	44,59
03.03.6708.4	**> 50 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,36	42,36

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.6710.1	**0-10 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	51,71	51,71
03.03.6710.2	**>10-25 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	49,19	49,19
03.03.6710.3	**>25-50 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,95	46,95
03.03.6710.4	**> 50 m² Betonverbundstein, jedweder Form u. Art, d = 10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein, jedweder Form und Art, d = 10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	45,06	45,06
03.03.6910.	**Schnittkante an Betonsteinpflasterdecke, bis 8 cm Dicke herstellen.** Pflasterdeckenanschluß als Schnittkante mit Nassschneidegerät herstellen. Dicke der Pflasterdecke bis 8 cm.	1,000	m	22,31	22,31
03.03.6920.	**Schnittkante an Betonsteinpflasterdecke, >8 - 14 cm Dicke herstellen.** Pflasterdeckenanschluß als Schnittkante mit Nassschneidegerät herstellen. Dicke der Pflasterdecke >8 bis 14 cm.	1,000	m	26,74	26,74
03.03.6950.	**Horizontalen Schnitt an Beton- und/ oder Naturstein herstellen.** Scharfen horizontalen Schnitt an Beton- oder Naturstein aller Art und Größe zwecks Einpassung/ Anpassung an Einbauten oder Fassaden mit Nasschneidegerät herstellen.	1,000	Stck	27,78	27,78
	Pflasterklinkerdecken				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Hinweis Pflasterklinker in Fahrbahnflächen
Die zur **Verwendung** kommenden **Pflasterklinker** sind nach DIN 18503 und in Verbindung mit DIN EN 1344 und entsprechend den Anforderungen der TL Pflaster-StB in den verschiedenen Formen und Farben gemäß nachstehenden Positionen zu liefern.

Darüber hinaus müssen Pflasterklinker bei **Hochkantverlegung** die höchste Anforderungsklasse des Gleit-/ Rutschwiderstandes gemäß DIN EN 1344, Tabelle 5, Klasse 3, erfüllen.

Bezüglich Farbe und Strukturierung hat die Entnahme der Pflasterklinker bei der Verlegung aus mehreren Paketen gleichzeitig - **quergemischt** - zu erfolgen.

Die **Unterlage** muss ausreichend **tragfähig, wasserdurchlässig** sowie **profilgerecht** sein.
Aufgrund der Anforderungen an eine gleichmäßige Dicke der Bettung ist auf der Unterlage höchstens eine **Unebenheit** von 1 cm, bezogen auf eine 4 m lange Messtrecke, zugelassen. Ist die Unterlage bereits vorhanden, sollte sie gegebenenfalls nachgearbeitet werden.
Um das Eindringen von Bettungsmaterial in die Unterlage zu vermeiden, muss die Unterlage gegenüber der Bettung eine ausreichende **Filterstabilität** aufweisen.

Die **Verlegung** erfolgt in einem gleichmäßigen Verband mit versetzten Fugen. Kreuzfugen und durchgehende Längsfugen sind zu vermeiden.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch der Körnung 0/8 mm zu verwenden. Es ist ein **Baustoffgemisch** zuverwenden, welches den **Anforderungen** der Tabelle 5, Zeile 1 der TL Pflaster-StB entspricht. Der Anteil **gebrochener Oberflächen** muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen. Die bei der Herstellung des Bettungsmaterials zur Anwendung kommenden Gesteine müssen einen **Schlagzertrümmerungswert/ Los-Angeles-Koeffizient** von mindesten SZ_{18}/ LA_{20} aufweisen.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite und Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch der **Körnung 0/4 mm** zu verwenden. Die Korngrößenverteilung muss die Anforderungen der Tabelle 11, Zeile 1 der TL Pflaster-StB erfüllen. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Der **abschließende Fugenschluss** hat durch Aufbringen und Einschlämmen von feinkornreichem Material mit der **Körnung 0/2 mm** mit einem Feinanteil (Korndurchmesser < 0,063 mm) von 15 bis 30 M.-% zu erfolge.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die **Korngrößenverteilung** des Fugenmaterials ist auf die Korngrößenverteilung des Bettungsmaterials abzustimmen, sodass eine ausreichende **Filterstabilität** der Materialien untereinander gewährleistet ist.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden.

Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**.

Die Fugenfüllung und das **Abrütteln** der Pflasterklinkerfläche hat entsprechend dem **M FP** (Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen) zu erfolgen.

03.03.7010. **Klinker 20/5/8 cm, rot-braun-bunt, glatt ohne Fase liefern**
Pflasterdecke aus Pflasterklinker 20/5/8 cm, Farbe rot-braun-bunt mit günlichen Anflammungen, Kohlebrand-Oberfläche und Kohlestruktur, ohne Fase liefern.
Ausführung wie Kometenplatz Walsum vom

Herstellerwerk:
Hagemeister GmbH & Co. KG
Buxtrup 3
D-48301 Nottuln
Telefon: 00 49 - 2502 8040
Telefax: 00 49 - 2502 7990
E-Mail: info@hagemeister.de
www.hagemeister.de

"oder Gleichwertig"

„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“

Herstellerangabe Pflasterklinker 20/5/8 cm, rot-braun-bunt'

.....' vom Bieter auszufüllen.
1,000 Stck 1,57 1,57

03.03.7011. **Klinker 20/5/8 cm, rot-braun-bunt, glatt ohne Fase liefern**
Pflasterdecke aus Pflasterklinker 20/5/8 cm, Farbe rot-braun-bunt mit günlichen Anflammungen, Kohlebrand-Oberfläche und Kohlestruktur, ohne Fase liefern.
Ausführung wie Kometenplatz Walsum vom

Herstellerwerk:
Hagemeister GmbH & Co. KG
Buxtrup 3
D-48301 Nottuln
Telefon: 00 49 - 2502 8040

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Telefax: 00 49 - 2502 7990 E-Mail: info@hagemeister.de www.hagemeister.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 20/5/8 cm, rot-braun-bunt' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	78,84	78,84
03.03.7015.	**Klinker 24/11,8/ 5,2 cm, rot-blau-bunt, glatt ohne Fase liefern** Pflasterdecke aus Pflasterklinker 24/11,8/ 5,2 cm, Farbe rotblaubunt, ohne Fase (Minifase), liefern. Herstellerwerk: Wienerberger GmbH Telefon: 00 49 - (511) 610 70-0 Telefax: 00 49 - (511) 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com www.wienerberger.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 24/11,8/ 5,2 cm, rotblaubunt' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	1,59	1,59
03.03.7020.	**Klinker 24/11,8/ 5,2 cm, rot-blau-bunt, glatt ohne Fase liefern** Pflasterdecke aus Pflasterklinker 24/11,8/ 5,2 cm, Farbe rotblaubunt, ohne Fase (Minifase), liefern. Herstellerwerk: Wienerberger GmbH Telefon: 00 49 - (511) 610 70-0 Telefax: 00 49 - (511) 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com www.wienerberger.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 24/11,8/ 5,2 cm, rotblaubunt' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	86,76	86,76

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.7025.	**Klinker 20/10/5,2 cm, Penter Rot, glatt mit Fase liefern** Pflasterdecke aus Pflasterklinker 20/10/5,2 cm, Farbe ziegelrot nuanciert, für Flachverlegung, mit Fase, liefern. Herstellerwerk: Wienerberger GmbH Telefon: 00 49 - (511) 610 70-0 Telefax: 00 49 - (511) 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com www.wienerberger.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 20/10/5,2 cm, ziegelrot nuanciert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	1,61	1,61
03.03.7030.	**Klinker 20/10/5,2 cm, Penter Rot, glatt mit Fase liefern** Pflasterdecke aus Pflasterklinker 20/10/5,2 cm, Farbe ziegelrot nuanciert, für Flachverlegung, mit Fase, liefern. Herstellerwerk: Wienerberger GmbH Telefon: 00 49 - (511) 610 70-0 Telefax: 00 49 - (511) 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com www.wienerberger.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 20/10/5,2 cm, ziegelrot nuanciert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	88,53	88,53
03.03.7035.	**Klinker 20/10/6,2 cm, rot-blau-bunt, glatt mit Fase liefern** Pflasterdecke aus Pflasterklinker 20/10/6,2 cm, Farbe rotblaubunt, mit Fase, liefern. Herstellerwerk: Wienerberger GmbH Telefon: 00 49 - (511) 610 70-0 Telefax: 00 49 - (511) 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	www.wienerberger.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 20/10/6,2 cm, rotblaubunt' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	1,62	1,62
03.03.7040.	**Klinker 20/10/6,2 cm, rot-blau-bunt, glatt mit Fase liefern** Pflasterdecke aus Pflasterklinker 20/10/6,2 cm, Farbe rotblaubunt, mit Fase, liefern. Herstellerwerk: Wienerberger GmbH Telefon: 00 49 - (511) 610 70-0 Telefax: 00 49 - (511) 61 44 03 E-Mail: info.de@wienerberger.com www.wienerberger.de "oder Gleichwertig" „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterklinker 20/10/6,2 cm, rotblaubunt' ..... vom Bieter auszufüllen. '	1,000	qm	101,74	101,74
	Pflasterklinker verlegen				
03.03.7510.	**Pflasterklinker hochkant mit enger Fuge verlegen.** Pflasterdecke aus Pflasterklinker, aller Art und Größe, hochkant mit engen Fugen im Fischkrätenverband gemäß ZTV Pflaster-StB und Herstellerangabe von Hand verlegen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	88,40	88,40
03.03.7520.	**Pflasterklinker flach verlegen.** Pflasterdecke aus Pflasterklinker, aller Art und Größe, flach gemäß ZTV Pflaster-StB und Herstellerangabe von Hand verlegen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	58,95	58,95

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Hinweis Königstraße, Sonnenwall, Münzstraße und angrenzende

Bei den genannten Straßen handelt es sich um Haupteinkaufsstraßen welche als **Fußgängerzone** gemäß RStO 12 Belastungsklasse BK 3,2 ausgebaut sind und mit regelmäßigen Veranstaltungen und regelmäßiger Befahrung durch Anlieferverkehr, Entsorgungs- und Servicefahrzeuge, Rettungsfahrzeuge etc. mit max. Achslast bis 11,5 t und für Fahrradfahrer frei gegeben sind.

Es kommen **verschiedene** Natur- und Betonsteinpflasterformate vor.
Grundsätzlich sind die vorhandenen und unbeschädigten Materialien zuverwenden. **Ersatzmaterialien** sind in Absprache mit der AG zu beschaffen.
Entsprechende Positionen stehen zur Abrechnung zur Verfügung. Sollten entsprechnde Positionen nicht zur Verfügung stehen, sind diese als Nachträge einzureichen.

Tragschichten ohne Bindemittel müssen nach den Forderungen der ZTV SoB-StB hergestellt werden. Der Verdichtungsgrad sollte auf der oberen Tragschicht nach den ZTV Pflaster-StB den Wert von $D_{Pr} \geq 103$ % und eine E_{V2}-Wert von >180 MN/qm bei einem Verhältnis E_{V2} zu $E_{V1} < 2,2$ aufweisen.

Bei der **ungebundenen Bauweise** müssen die Schichten des Oberbaues ausreichend **wasserdurchlässig** sein. Dies gilt als erfüllt bei einer Infiltrationsrate von $k_{i(10)} \geq 3*10^{-5} m/s^1$. Der Nachweis hat auf Verlangen nach TP-Gestein-StB Teil $8.3.2^g$ zu erfolgen.

Bei Verlegung auf **Dränbetontragschicht** (DBT) gelten die Hinweistexte zum Positionsbereich 03.01.2200 sowie eine höhere Anforderung hinsichtlich der Druckfestigkeit.
Es wird eine Biegezugfestigkeit von ≥ 3,0 MPa und eine Spaltzugfestigkeit von ≥ 2,0 MPa vereinbart.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch der Körnung 0/8 mm zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite und Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.
Abschließender Fugenschluss durch Aufbringen und Einschlämmen von feinkornreichem Material mit der Körnung 0/2 mm mit einem Feinanteil (Korndurchmesser < 0,063 mm) von 15 bis 30 M.-% zu erfolge.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden. Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**. **Verlegung** Bei Großformatbeton- oder -natursteinplatten gemäß M FG hat die Bettung ein **Soll** im verdichteten Zustand von 3 cm. Die Bettung ist **vorzuverdichten** und erneut zu profilieren.				
03.03.7530.	**Granitoid Pflaster 30/15/14 cm, mittelgrau ohne Fase liefern.** Granitoid Pflaster Modula Plus 30/15/14 cm, mittelgrau ohne Fase liefern. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	94,85	94,85
03.03.8210.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 30/15/14 cm verlegen.** Pflasterstein 30/15/14 aus Beton mit 5 - 8 mm Fugen fachgerecht in 4 cm dicker Bettung auf Dränbetontragschicht verlegen, verfugen und abrütteln. Verlegung ohne Kontakt der Verbundnocken untereinander. Weiterhin muss sichergestellt sein, dass genügend Raum sowie eine deutlich erhöhte Verkrallung des Fugmaterials zwischen den Verbundnocken gewährleistet ist. Verlegung im vorhandenen Verband oder Reihenverband, 1/3 Steinversatz bzw. nach Vorgabe der AG. Der Mehraufwand sowie der Verschnitt duch das vorgenannte Verlegeschema ist in den EP einkalkuliert. Zuschnitt nur durch Nassschnitt. Die Einbauenpfehlungen des Herstellers sind zu beachten.	1,000	qm	58,72	58,72
03.03.8210.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 30/15/14 cm verlegen.** Pflasterstein 30/15/14 aus Beton mit 5 - 8 mm Fugen fachgerecht in 4 cm dicker Bettung auf Dränbetontragschicht verlegen, verfugen und abrütteln. Verlegung ohne Kontakt der Verbundnocken untereinander. Weiterhin muss sichergestellt sein, dass genügend Raum sowie eine deutlich erhöhte Verkrallung des Fugmaterials zwischen den Verbundnocken gewährleistet ist. Verlegung im vorhandenen Verband oder Reihenverband, 1/3 Steinversatz bzw. nach Vorgabe der AG. Der Mehraufwand sowie der Verschnitt duch das vorgenannte Verlegeschema ist in den EP einkalkuliert. Zuschnitt nur durch Nassschnitt. Die Einbauenpfehlungen des Herstellers sind zu beachten.	1,000	qm	56,41	56,41
03.03.8210.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 30/15/14 cm verlegen.** Pflasterstein 30/15/14 aus Beton mit 5 - 8 mm Fugen fachgerecht in 4 cm dicker Bettung auf Dränbetontragschicht verlegen, verfugen und abrütteln.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegung ohne Kontakt der Verbundnocken untereinander. Weiterhin muss sichergestellt sein, dass genügend Raum sowie eine deutlich erhöhte Verkrallung des Fugmaterials zwischen den Verbundnocken gewährleistet ist. Verlegung im vorhandenen Verband oder Reihenverband, 1/3 Steinversatz bzw. nach Vorgabe der AG. Der Mehraufwand sowie der Verschnitt duch das vorgenannte Verlegeschema ist in den EP einkalkuliert. Zuschnitt nur durch Nassschnitt. Die Einbauenpfehlungen des Herstellers sind zu beachten.	1,000	qm	54,86	54,86
03.03.8210.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 30/15/14 cm verlegen.** Pflasterstein 30/15/14 aus Beton mit 5 - 8 mm Fugen fachgerecht in 4 cm dicker Bettung auf Dränbetontragschicht verlegen, verfugen und abrütteln. Verlegung ohne Kontakt der Verbundnocken untereinander. Weiterhin muss sichergestellt sein, dass genügend Raum sowie eine deutlich erhöhte Verkrallung des Fugmaterials zwischen den Verbundnocken gewährleistet ist. Verlegung im vorhandenen Verband oder Reihenverband, 1/3 Steinversatz bzw. nach Vorgabe der AG. Der Mehraufwand sowie der Verschnitt duch das vorgenannte Verlegeschema ist in den EP einkalkuliert. Zuschnitt nur durch Nassschnitt. Die Einbauenpfehlungen des Herstellers sind zu beachten.	1,000	qm	52,01	52,01
03.03.8250.1	**0-10 m² Großformatbetonsteinplatten 60/30/12 cm verlegen.** Betonsteinplattendecke aus großformatigen Platten mit den Maßen 60/30/12 cm herstellen. Verlegung mit einem geeigneten Vakuumgerät. Die Bettung soll im verdichteten Zustand 3 cm betragen. Abplatzungen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die Fugenbreite beträgt 8 mm und darf eine max. Abweichung von ± 2 mm aufweisen. Der vorhandene Verband ist einzuhalten.	1,000	qm	78,68	78,68
03.03.8250.2	**>10-25 m² Großformatbetonsteinplatten 60/30/12 cm verlegen.** Betonsteinplattendecke aus großformatigen Platten mit den Maßen 60/30/12 cm herstellen. Verlegung mit einem geeigneten Vakuumgerät. Die Bettung soll im verdichteten Zustand 3 cm betragen. Abplatzungen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die Fugenbreite beträgt 8 mm und darf eine max. Abweichung von ± 2 mm aufweisen. Der vorhandene Verband ist einzuhalten.	1,000	qm	73,39	73,39

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.8250.3	**>25-50 m² Großformatbetonsteinplatten 60/30/12 cm verlegen.** Betonsteinplattendecke aus großformatigen Platten mit den Maßen 60/30/12 cm herstellen. Verlegung mit einem geeigneten Vakuumgerät. Die Bettung soll im verdichteten Zustand 3 cm betragen. Abplatzungen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die Fugenbreite beträgt 8 mm und darf eine max. Abweichung von ± 2 mm aufweisen. Der vorhandene Verband ist einzuhalten.	1,000	qm	69,88	69,88
03.03.8250.4	**> 50 m² Großformatbetonsteinplatten 60/30/12 cm verlegen.** Betonsteinplattendecke aus großformatigen Platten mit den Maßen 60/30/12 cm herstellen. Verlegung mit einem geeigneten Vakuumgerät. Die Bettung soll im verdichteten Zustand 3 cm betragen. Abplatzungen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die Fugenbreite beträgt 8 mm und darf eine max. Abweichung von ± 2 mm aufweisen. Der vorhandene Verband ist einzuhalten.	1,000	qm	66,56	66,56
03.03.8255.	**Paßsteine zu Großformatplatten 30-15/30-15/12 cm verlegen.** Betonpaßsteine 30/15/12 oder 15/15/12 cm zu den Großformatplatten der Pos. 03.03.8150 verlegen. Die Bettung soll im verdichteten Zustand 3 cm betragen. Abplatzungen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die Fugenbreite beträgt 8 mm und darf eine max. Abweichung von ± 2 mm aufweisen. Der vorhandene Verband ist einzuhalten.	1,000	qm	78,84	78,84
	Naturwerksteinplatten				
03.03.8405.	**Vorbehandeln/ Haftbrücke von Naturwerksteinplatten.** Naturwerksteinplatten mit glatter Unterseite, vor dem Verlegen in frischem Bettungsmaterial, Plattenunterseite mit flexiblem Verlegmörtel mit nachstehenden Eigenschaften ca. 2 - 3 mm einstreichen. Eigenschaften Verlegemörtel: Haftzugfestigkeit: nach EN 12004 Trocken ca. 1,0 - 2,0 N/mm2 Nass ca. 1,0 - 1,5 N/mm2 Warm ca. 1,0 - 2,0 N/mm2 Frost-Tau-Wechsel ca. 1,0 - 1,5 N/mm2 Druckfestigkeit: nach 1 Tag ca. 10 N/mm2 nach 7 Tagen ca. 15 N/mm2 nach 28 Tagen ca. 20 N/mm2				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Biegezuglestigkeit: nach 1 Tag ca. 2,5 N/mm2 nach 7 Tagen ca. 4,0 N/mm2 nach 28 Tagen ca. 6,0 N/mm2 z.B. ARDEX X 32 der Fa. Ardex aus Witten, oder gleichwertig, Der flexible Verlegemörtel muss auf die Platten abgestimmt sein. Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Hertellerangabe Flexibler Verlegemörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	18,32	18,32
03.03.8510.	**Granitoidplatten 40/20/8 in Teilflächen bis 5 m² in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Granitplatten bis 40/20/8 cm, in 5 - 10 cm dicker Bettung aus Monokornbeton aus Rundkies 4/8 mm, mit 8 mm breiten Fugen auf vorhandener tragfähiger Unterlage verlegen. Die Platten sind vor dem Verlegen gem. Position 03.3.8405 mit einer Haftbrücke vorzubehandeln. Die Fugen sind mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, zu schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Ein Eindringen des Fugenmaterials in die hohlraumreiche Bettung von 5-15 mm ist gewünscht und zu berücksichtigen. Die fertigen Flächen sind zu säubern und mindestens 6 Tage gegen Befahren zu sichern. Teilflächen von 0,16 qm bis 5,0 m². „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel'				
	.....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	285,72	285,72
03.03.8510.1	**>5-10 m² Granitoidplatten 40/20/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Granitplatten bis 40/20/8 cm, in 5 - 10 cm dicker Bettung aus Monokornbeton aus Rundkies 4/8 mm, mit 8 mm breiten Fugen auf vorhandener tragfähiger Unterlage verlegen. Die Platten sind vor dem Verlegen gem. Position 03.3.8405 mit einer Haftbrücke vorzubehandeln. Die Fugen sind mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, zu schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Ein Eindringen des Fugenmaterials in die hohlraumreiche Bettung von 5-15 mm ist gewünscht und zu berücksichtigen. Die fertigen Flächen sind zu säubern und mindestens 6 Tage gegen Befahren zu sichern. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	278,58	278,58
03.03.8510.2	**>10-25 m² Granitoidplatten 40/20/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8510.1	1,000	qm	271,63	271,63
03.03.8510.3	**>25-50 m² Granitoidplatten 40/20/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8510.1	1,000	qm	264,80	264,80

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.8510.4	**>50 m² Granitoidplatten 40/20/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8510.1	1,000	qm	251,61	251,61
03.03.8520.	**Granitoidplatten 50/50/8 in Teilflächen bis 5 m² in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Granitplatten bis 50/50/8 cm, in 5 - 10 cm dicker Bettung aus Monokornbeton aus Rundkies 4/8 mm, mit 8 mm breiten Fugen auf vorhandener tragfähiger Unterlage verlegen. Die Platten sind vor dem Verlegen gem. Position 03.03.8405 mit einer Haftbrücke vorzubehandeln. Die Fugen sind mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, zu schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Ein Eindringen des Fugenmaterials in die hohlraumreiche Bettung von 5-15 mm ist gewünscht und zu berücksichtigen. Die fertigen Flächen sind zu säubern und mindestens 6 Tage gegen Befahren zu sichern. Teilflächen von 0,16 qm bis 5,0 m². „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	300,40	300,40
03.03.8520.1	**>5-10 m² Granitoidplatten 50/50/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Granitplatten bis 50/50/8 cm, in 5 - 10 cm dicker Bettung aus Monokornbeton aus Rundkies 4/8 mm, mit 8 mm breiten Fugen auf vorhandener tragfähiger Unterlage verlegen. Die Platten sind vor dem Verlegen gem. Position 03.03.8405 mit				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

einer Haftbrücke vorzubehandeln.
Die Fugen sind mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, zu schließen.
Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern.
Technische Information Pflasterfugenmörtel:

Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C)	25N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C)	50 N/mm²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C)	35 N/mm²
E-Modul (statisch)	< 19.000 N/mm²
Körnung	0 - 1,2 mm
Fugenbreite	5 bis 30 mm
Farbe	grau/anthrazit

Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen.

Ein Eindringen des Fugenmaterials in die hohlraumreiche Bettung von 5-15 mm ist gewünscht und zu berücksichtigen.

Die fertigen Flächen sind zu säubern und mindestens 6 Tage gegen Befahren zu sichern.

Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel'

.....' vom Bieter auszufüllen.
1,000 qm 292,91 292,91

03.03.8520.2 **>10-25 m² Granitoidplatten 50/50/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.**
Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8520.1
1,000 qm 285,59 285,59

03.03.8520.3 **>25-50 m² Granitoidplatten 50/50/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.**
Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8520.1
1,000 qm 278,44 278,44

03.03.8520.4 **>50 m² Granitoidplatten 50/50/8 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.**
Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8520.1
1,000 qm 264,52 264,52

03.03.8530. **Granitplatten 75/50/7 in Teilflächen bis 5 m² in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.**
Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Granitplatten bis 75/50/7 cm, in 5 - 10 cm dicker Bettung aus Monokornbeton aus Rundkies 4/8 mm, mit 8 mm breiten Fugen auf vorhandener tragfähiger Unterlage verlegen.
Die Platten sind vor dem Verlegen gem. Position 03.03.8405 mit einer Haftbrücke vorzubehandeln.
Die Fugen sind mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, zu

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

schließen.
Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern.
Technische Information Pflasterfugenmörtel:

Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C)	25N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C)	50 N/mm²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C)	35 N/mm²
E-Modul (statisch)	< 19.000 N/mm²
Körnung	0 - 1,2 mm
Fugenbreite	5 bis 30 mm
Farbe	grau/anthrazit

Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen.

Ein Eindringen des Fugenmaterials in die hohlraumreiche Bettung von 5-15 mm ist gewünscht und zu berücksichtigen.

Die fertigen Flächen sind zu säubern und mindestens 6 Tage gegen Befahren zu sichern.

Teilflächen von 0,16 qm bis 5,0 m².

„Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“

Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel'

.....' vom Bieter auszufüllen.
1,000 qm 317,46 317,46

03.03.8530.1 **>5-10 m² Granitplatten 75/50/7 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.**
Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Granitplatten bis 75/50/7 cm, in 5 - 10 cm dicker Bettung aus Monokornbeton aus Rundkies 4/8 mm, mit 8 mm breiten Fugen auf vorhandener tragfähiger Unterlage verlegen.
Die Platten sind vor dem Verlegen gem. Position 03.03.8405 mit einer Haftbrücke vorzubehandeln.
Die Fugen sind mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, zu schließen.
Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern.
Technische Information Pflasterfugenmörtel:

Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C)	25N/mm²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C)	50 N/mm²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C)	35 N/mm²
E-Modul (statisch)	< 19.000 N/mm²
Körnung	0 - 1,2 mm
Fugenbreite	5 bis 30 mm
Farbe	grau/anthrazit

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Ein Eindringen des Fugenmaterials in die hohlraumreiche Bettung von 5-15 mm ist gewünscht und zu berücksichtigen. Die fertigen Flächen sind zu säubern und mindestens 6 Tage gegen Befahren zu sichern. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“	1,000	qm	309,54	309,54
03.03.8530.2	**>10-25 m² Granitplatten 75/50/7 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8530.1	1,000	qm	301,79	301,79
03.03.8530.3	**>25-50 m² Granitplatten 75/50/7 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8530.1	1,000	qm	294,29	294,29
03.03.8530.4	**>50 m² Granitplatten 75/50/7 in Monokornbeton mit Fugenverguss verlegen.** Leistungsbeschreibung wie Position 03.03.8530.1	1,000	qm	279,53	279,53
03.03.8540.1	**0-10 m² Natursteinplatten 20/40/10 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 10 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	73,00	73,00
03.03.8540.2	**>10-25 m² Natursteinplatten 20/40/10 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 10 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	70,83	70,83
03.03.8540.3	**>25-50 m² Natursteinplatten 20/40/10 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 10 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	51,36	51,36

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.8540.4	**>50 m² Natursteinplatten 20/40/10 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 10 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	67,92	67,92
03.03.8560.1	**0-10 m² Natursteinplatten 20/40/14 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 14 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	82,29	82,29
03.03.8560.2	**>10-25 m² Natursteinplatten 20/40/14 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 14 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	79,86	79,86
03.03.8560.3	**>25-50 m² Natursteinplatten 20/40/14 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 14 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	74,03	74,03
03.03.8560.4	**>50 m² Natursteinplatten 20/40/14 cm verlegen.** Bauseits gestellte, angelieferte oder seitlich gelagerte Natursteinplatten bis 20/ 40/ 14 cm, auf eine 3 bis 5 cm dicke Bettung und mit 8 mm breiten Fugen verlegen. Fugen einschlämmen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	71,83	71,83
	Einbauten **Schachtabdeckungen/ Liefer/ Setzen** Bei Schächten mit Auflagerringen soll **mindestens** ein Auflagerring, jedoch höchstens drei Auflagerringe als Abschluss unter der Schachtabdeckung verwendet werden. Auflagerringe sind in **verschiebesicherer Form** einzubauen. **Zu verwendender Quellmörtel** Eigenschaften:				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5 nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß DIN 1045 "Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"				
03.03.9010.	**Defekter Ausgleichsring (schubsicher) ausbauen und entsorgen.** Defekter Ausgleichsring, verschiebesicher, freistemmen, ausbauen und mit aufgebrochenem und überschüssigem Material abfahren und entsorgen.	1,000	Stck	80,26	80,26
03.03.9020.	**Ausgleichsring "schubsicher" 625/40 -80 mm liefern und einbauen.** Auflagering (schubsicher) (AR-V) DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1, 625/40-80 mm für Schachtabdeckungen D 400 liefern und mit Quellmörtel (siehe Hinweistext) einbauen. "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	63,47	63,47
03.03.9030.	**Ausgleichsring "schubsicher" 625/100-120 mm liefern und einbauen.** Auflagering (schubsicher) (AR-V) DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1, 625/100-120 mm frei Baustelle liefern und mit Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) einbauen. "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	79,32	79,32

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.9110.	**Schachtabdeckung rund Klasse D 400, Kennmaß 625 mm liefern und einbauen.** BEGU-Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124, rund, Kennmaß ca. 625 mm, bestehend aus Rahmen (DIN 19584-5) und Deckel (DIN 19584-2) aus Gusseisen mit Beton, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, Belastungsklasse D 400 liefern und einbauen.	1,000	Stck	472,22	472,22
03.03.9115.	**Schachtabdeckung quadratisch Klasse D 400, Kennmaß 625 mm liefern und einbauen.** Schachtabdeckung, quadratisch mit einem Schachthebegerät auf neue Deckenhöhe heben, lose Teile entfernen und die Auflagefläche vor dem Vergießen reinigen. Zur Vermeidung von Verunreinigungen ist im Schachthals ein Auffangblech zu befestigen, womit später alle Schmutzreste aufgefangen und beseitigt werden. Für den Verguss ist eine entsprechende Schalung einzubauen und später zu entfernen. Der Verguss des Ringspaltes erfolgt mit Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....'vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	844,91	844,91
03.03.9120.	**Schachtabdeckung rund nach dem Deckeneinbau auf Höhe setzen.** Schachtabdeckung, rund mit einem Schachthebegerät auf neue Deckenhöhe heben, lose Teile entfernen und die Auflagefläche vor dem Vergießen reinigen. Zur Vermeidung von Verunreinigungen ist im Schachthals ein Auffangblech zu befestigen, womit später alle Schmutzreste aufgefangen und beseitigt werden. Für den Verguss ist eine entsprechende Schalung einzubauen und später zu entfernen. Der Verguss des Ringspaltes erfolgt mit Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....'vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	496,64	496,64

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.9130.	**Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, liefern und einbauen.** Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, Klasse D 400, rund, Kennmaß ca. 610 mm, DIN EN 124/E und DIN 1229, glattschaftiger Rahmen und Deckel aus Kugelgraphitguss (GGG) ISO 1083, Bauhöhe mind. 160 mm, ohne Scharnier, hochziehbar, mit Schmutzfänger (schwere Ausführung) und dämpfender Einlage, kompatibel zu Deckel DIN 19584 mit Adapterring aus Gusseisen, zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, mit Lüftungsöffnungen, Querschnitt 250 cm² liefern und einbauen.	1,000	Stck	965,64	965,64
03.03.9135.	**Schachtabdeckung, selbstnivellierend, aufnehmen, lagern und einbauen.** Vorhandene Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, in den Straßenoberbau eingebaut, aufnehmen, lagern und planeben inkl. aller Nebenarbeiten wieder einbauen. Für den Einbau sind die Herstellerangaben zu beachten.	1,000	Stck	387,64	387,64
03.03.9137.	**Schachtabdeckung, selbstnivellierend, aufnehmen, lagern.** Vorhandene Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar inkl. Adapterring aus vorhandener Befestigung ausbauen und lagern. Unbrauchbares Material (z.B. Adapterring, etc.) entsprechend der Spezifikation ersetzen.	1,000	Stck	126,71	126,71
03.03.9140.	**Bauseits gestellte selbstnivellierende Schachtabdeckung einbauen.** Bauseits gestellte selbstnivelliernde Schachtabdeckung, bestehend aus einem Adapterring, einem einwalzbaren gusseisernen Rahmen und einem Deckel aus Beton-Guss einbauen.	1,000	Stck	260,93	260,93
03.03.9145.	**Bauseits gelieferte runde Schachtabdeckung tauschen.** Bauseits gelieferte Schachtabdeckung gegen vorhandene alte oder defekte Schachtabdeckung tauschen und für die Regulierung NACH dem Deckeneinbau provisorisch/ trocken aufsetzen. Der Ausbau der vorhandenen alten oder defekten Schachtabdeckung wird über die Pos. 02.06.7010 vergütet.	1,000	Stck	89,31	89,31
03.03.9147.	**Bauseits gelieferte quadratische Schachtabdeckung tauschen und einbauen.** Quadratische Schachtabdeckung, bauseits geliefert, gegen vorhandene alte oder defekte Schachtabdeckung tauschen und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einbauen. Der Ausbau der vorhandenen alten oder defekten Schachtabdeckung wird über die Pos. 02.1.7.0110 vergütet. Die Schachtabdeckung ist in eine Quellmörtelbettung mit folgenden Eigenschaften: - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß DIN 1045 zu verlegen. Die Wandungen sind innen auszufugen. Inbegriffen sind das Freilegen der Aufsätze in erforderlicher Tiefe und der erneute seitliche Anschluss der Straßenkonstruktion. Herstellerangabe Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	174,91	174,91
03.03.9150.	**Schachtabdeckung, rund, in Pflasterbelag regulieren.** Schachtabdeckung, rund, auf neue Deckenhöhe heben und Fugen vergießen. Inklusive Verwendung eines Auffangbleches und entsprechender Schalung. Der Verguss erfolgt mit Quellmörtel und ist anschließend zu glätten. Mörteleigenschaften: - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5 nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß 1045 z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe: Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	287,06	287,06
03.03.9155.	**Schachtabdeckung, quadratisch in Pflasterbelag regulieren.** Schachtabdeckung, quadratisch, auf neue Deckenhöhe heben und Fugen vergießen. Inklusive Verwendung eines Auffangbleches und entsprechender Schalung. Der Verguss erfolgt mit Quellmörtel und ist anschließend zu glätten. Mörteleigenschaften: - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5 nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß 1045 z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig. Herstellerangabe: Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	339,34	339,34
03.03.9160.	**Steigeisen liefern und einbauen.** Steigeisen DIN 1212, Form GS liefern und im Steigmaß von 25 cm in Schächte und Bauwerke mit Hinterschnittankern, Zyklon-Anker zur Befestigung von Steigeisen nach DIN 1212-3 aus Edelstahl, passend zu den vorhandenen, nach Angabe der Bauleitung der AG, einbauen. Verankerungstiefe nach Herstellerangabe. Dübel und Anker müssen über eine bauaufsichtliche Zulassung verfügen. Der Mittenabstand der Steigeisen, im Grundriss gesehen, muss 35 cm betragen.  	1,000	Stck	132,27	132,27

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.9170.	**Lichtschächte regulieren.** Vorhandene Lichtschächte der neuen Höhenlage entsprechend bis zu +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung oder Roste sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung und Rost höhengerecht aufsetzen. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung.	1,000	Stck	334,84	334,84
03.03.9180.	**Abdeckung (Telekom, Stadtwerke u.a.) in Pflasterfläche regulieren.** Abdeckung aller Art der Versorgungsunternehmen der neuen Höhenlage entsprechend +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung höhengerecht aufsetzen. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung. Abrechnungsgrundlage sind die Aussenabmessungen.	1,000	Stck	374,10	374,10
03.03.9190.	**Abdeckung (Telekom, Stadtwerke u.a.) in Asphaltfläche regulieren.** Abdeckung aller Art der Versorgungsunternehmen der neuen Höhenlage entsprechend +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung höhengerecht aufsetzen. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung. Abrechnungsgrundlage sind die Aussenabmessungen.	1,000	Stck	412,87	412,87

Abläufe
Quellmörtel

Eigenschaften:

Expositionsklassenzuordung gemäß: DIN 1045-2 / EN 206-1 :
Anforderung XA 2

Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
nach 4h 13N/mm²
nach 28d 55N/mm²
nach 90d kein Festigkeitsabfall

Quellenmaß nach DIN 4227-5
nach 1d +0,1%
chlorfrei
Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9
(3% NaCl-Lösung)
Fließmaß sofort 650mm

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hoher Wiederstand gegen dynamische Beanspruchung wasserdicht gemäß DIN 1045 Wassereindringtiefe 10 mm z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig "Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"				
03.03.9310.	**Nassschlamm Straßenablauf für Aufsatz 300/500 komplett liefern.** Nassschlamm Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 300/500 mm aus Beton, bestehend aus: Bodenteil 2a, Zwischenteil 6a und Muffenteil 3a, Schaftkonus 11 und einem Auflagerring 10 b, liefern.	1,000	Stck	118,05	118,05
03.03.9315.	**Trockenschlamm Straßenablauf für Aufsatz 300/500 komplett liefern.** Trockenschlamm Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 300/500 mm aus Beton, bestehend aus: Betonteil 1 a, Zwischenteil 6 a, Schaftkonus 11 und Auflagerring 10 b, liefern.	1,000	Stck	128,77	128,77
03.03.9320.	**Nassschlamm Straßenablauf für Aufsatz 500/500 komplett liefern.** Nassschlamm-Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 500/500 mm aus Beton, bestehend aus: Bodenteil 2a, Zwischenteil 6a, Muffenteil 3a, Schaftteil 5 b und einem Auflagerring 10 a, liefern.	1,000	Stck	118,05	118,05
03.03.9325.	**Trockenschlamm Straßenablauf für Aufsatz 500/500 komplett liefern.** Trockenschlamm Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 500/500 mm aus Beton, bestehend aus: Bodenteil 1 a, Zwischenteil 6a,				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schaftteil 5 d und einem Auflagerring 10 a, liefern.	1,000	Stck	118,05	118,05
03.03.9410.	**Auflagering 10a oder 10b zum Straßenablauf liefern.** Auflagering Form 10a oder 10b gemäß DIN 4052 für Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	22,53	22,53
03.03.9415.	**Schaftkonus 11 zum Aufsatz 300/500 mm liefern.** Schaftkonus Form 11, DIN 4052 für Straßenablauf Aufsatz 300/500 mm, liefern.	1,000	Stck	38,61	38,61
03.03.9420.	**Schaft 5 b zum Aufsatz 500/500 mm liefern.** Schaft 5b gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	23,98	23,98
03.03.9425.	**Zwischenteil 6 a zum Straßeablauf liefern.** Zwischenteil Form 6a, gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	33,26	33,26
03.03.9430.	**Muffenteil 3a zum Straßenablauf liefern.** Muffenteil Form 3a, mit eingebauter Steckmuffe, gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	64,36	64,36
03.03.9435.	**Bodenteil 1a zum Straßenablauf liefern.** Bodenteil 1a gemäß DIN 4052 zum Straßenablauf 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	36,46	36,46
03.03.9440.	**Bodenteil 2a zum Straßenablauf liefern.** Bodenteil 2 a, gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	41,84	41,84
03.03.9445.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 300/500 mm, aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	75,09	75,09
03.03.9450.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 kurz liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 300/500 mm, kurze Bauform aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	42,932	42,93

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.9455.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 500/500 liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 500/500 mm, aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	86,88	86,88
03.03.9460.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 500/500 kurz liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 500/500 mm, kurze Bauform, aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	78,86	78,86
03.03.9510.	**Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 300/500 liefern.** Aufsatz für Straßenablauf (ELCORD), Klasse D mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 34,5 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße ca. 300/ 500 mm liefern.	1,000	Stck	289,68	289,68
03.03.9515.	**Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 500/500 liefern.** Aufsatz für Straßenablauf (BEGU), Klasse D mit dämpfender Elnlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 36,0 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße ca. 500/ 500 mm, liefern.	1,000	Stck	321,89	321,89
03.03.9520.	**Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 500/800 liefern.** Aufsatz für Straßenablauf, Klasse D, in Pultform, mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 40,0 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Einlaufquerschnitt 1567 (1696) cm², Maße ca. 494/780 mm, liefern.	1,000	Stck	613,13	613,13
03.03.9530.	**Aufsatz Straßenablauf für Fußgängerbereich Kl. D 300/500 mm liefern.** Aufsatz für Straßenablauf 300/500 mm für Fußgängerbereiche, Klasse D, mit PEWEPREN Einlage, DIN EN 124/SIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16mm, Rahmen mit Eimerauflage, liefern.	1,000	Stck	364,82	364,82
03.03.9535.	**Aufsatz Straßenablauf für Fußgängerbereich Kl. D 500/500 m liefern** Aufsatz für Straßenablauf für Fußgängerbereiche (ELCORD), Klasse D, mit PEWEPREN Einlage, DIN EN 124/DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße 500/500mm, liefern.	1,000	Stck	289,68	289,68

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.03.9550. **Aufsatz zum "Sonderbordstein Buskap" mit Auflagerplatte und Anschlußsteinen liefern, einbauen und setzen.**
Entwässerungs-Aufsatz zum "Sonderbordstein Buskap", Einstiegshöhe 16 cm, mit Auflagerplatte und 2 Stück seitlichen Anschlusssteinen liefern und setzen.

Aufsatz
als Seiteneinlauf, aus Gusseisen, Klasse C 250, Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung mit SRT Wert 75, ohne Verriegelung
Abmessungen:

Breite	50,0 cm
Tiefe	63,0 cm
Ges.-Höhe	22,5 cm
Gewicht	95 kg

Auflagerplatte
Abmessung :

Breite	55,0 cm
Tiefe	68,0 cm
Ges.-Höhe	7,5/ 8,4 cm

Anschlusssteine
mit Aussparung
Abmessungen:
wie Position 03.07.1810

Aufsatz und Auflagerplatte sind in Kunststoff vergüteten Mörtel, Anschlußsteine in Beton C 20/25 zu setzen,

1,000 Stck 1.931,80 1.931,80

03.03.9610. **1 Satz = 4 Stck Verschlussbleche für Straßenablauf-Aufsätze liefern und einbauen.**
Verschlussbleche (1 Satz = 4 Stück) aus Edelstahl für Straßenablauf-Aufsätze 300/500 oder 500/500 mm liefern und einbauen.

1,000 Satz 76,18 76,18

03.03.9650. **Straßenablauf einschl. Aufsatz setzen, Ausschachtungstiefe bis 1,25 m.**
Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) nach Angaben der AG auf einen 20 cm starken und min. 0,55 * 0,55 m großen Betonauflager aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1 setzen und an vorhandene Leitung anschließen, einschließlich Aufsetzen des Aufsatzes und Untermauerung mit entsprechenden Ausgleichringen in Quellmörtel
Eigenschaften des Quellmörtels siehe Hinweistext

"Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

Herstellerangabe Quellmörtel (Eigenschaften siehe

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hinweistext)' .....' vom Bieter auszufüllen. Eingeschlossen ist die Lieferung des Dichtungs- und Mörtelmaterials, jedoch ohne Lieferung der Beton und Eisenteile. Die Erdarbeiten sowie die Abfuhr des verdrängten Aushubs ist einzurechnen. Ausschachtungstiefe bis 1,25 m.	1,000	Stck	482,39	482,39
03.03.9655.	**Straßenablauf einschl Aufsatz setzen, Ausschachtungstiefe bis 1,50 m.** Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) nach Angaben der AG auf einen 20 cm starken und min. 0,55 * 0,55 m großen Betonauflager aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1 setzen und an vorhandene Leitung anschließen, einschließlich Aufsetzen des Aufsatzes und Untermauerung mit entsprechenden Ausgleichringen in Quellmörtel. Eigenschaften des Quellmörtels siehe Hinweistext "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext)' .....' vom Bieter auszufüllen. Eingeschlossen ist die Lieferung des Dichtungs- und Mörtelmaterials, jedoch ohne Lieferung der Beton und Eisenteile. Die Erdarbeiten sowie die Abfuhr des verdrängten Aushubs ist einzurechnen. Ausschachtungstiefe bis 1,50 m.	1,000	Stck	506,39	506,39
03.03.9670.	**Straßenablauf BEGU oder ELCORD +/- 5 cm regulieren.** Aufsatz vom Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) +/- 5 cm regulieren. Den Aufsatz aufnehmen, ggf. die Unterteile der neuen Höhenlage entsprechend abspitzen. Die Aufsätze sind in Quellmörtel zu setzen. Eigenschaften des Quellmörtels siehe Hinweistext Die Wandungen sind innen auszufugen. Der Höhenunterschied zwischen Aufsatz und Straßenprofil darf 1 cm nicht überschreiten. Inbegriffen sind das Freilegen der Aufsätze in erforderlicher Tiefe und der erneute seitliche Anschluss der Straßenkonstruktion. "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel (Eigenschaften siehe				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hinweistext)'				
	.....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	203,32	203,32
	Kappen				
03.03.9810.	**Selbstnivellierende Schieberkappe (Wasser-HA) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe für Wasserhausanschlüsse zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, Oberteil aus Gusseisen, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "W", gem. DIN 4057 liefern und einbauen.	1,000	Stck	247,13	247,13
03.03.9815.	**Selbstnivellierende Streckenschieberkappe (Wasser) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe (Streckenschieber Wasser), Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oderr Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "W", gem. DIN 4056 liefern und einbauen.	1,000	Stck	232,56	232,56
03.03.9820.	**Selbstnivellierende Schieberkappe (Hydrant) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe (Hydrant) Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "Hydrant", gem. DIN 4055 liefern und einbauen.	1,000	Stck	312,43	312,43
03.03.9830.	**Selbstnivellierende Schieberkappe (Gas-HA) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe für Gashausanschlüsse, Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pfalsster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "gas minus", gem. DIN 4059 liefern und einbauen.	1,000	Stck	276,70	276,70
03.03.9835.	**Selbstnivellierende Streckenschieberkappe (Gas) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe (Streckenschieber Gas), Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "Gas minus", gem. DIN 4058/3581 liefern und einbauen.	1,000	Stck	190,20	190,20

Leistungsbeschreibung Langtext

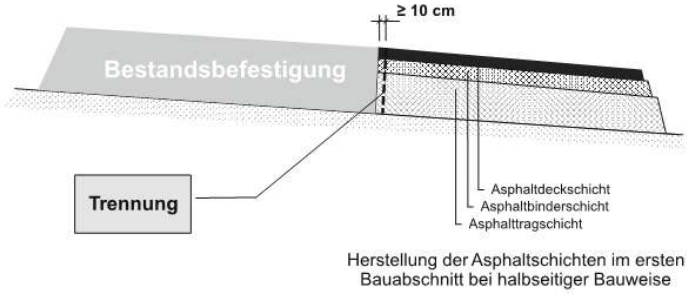
Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.03.9850.	**Bauseits gestellte selbstnivillierende Kappen in Pflasterfläche einbauen.** Bauseits gestellte selbstnivellierende Schieberkappe entsprechend den Herstellerangaben in Verkehrsflächen aus Beton- , Naturstein oder Pflasterklinker niveaugerecht einbauen.	1,000	Stck	111,70	111,70
03.03.9855.	**Bauseits gestellte selbstnivillierende Kappen in Asphaltfläche einbauen.** Bauseits gestellte selbstnivellierende Schieberkappe entsprechend den Herstellerangaben in Verkehrsflächen aus Asphalt niveaugerecht einbauen und einwalzen.	1,000	Stck	152,25	152,25
03.03.9870.	**Kappen in Pflasterbelag regulieren.** Hydranten- oder Schieberkappen einschließlich vorhandener Untersetzplatte in Pflasterbelag regulieren. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung.	1,000	Stck	133,07	133,07
03.03.9875.	**Kappen in Asphaltbelag regulieren.** Hydranten- oder Schieberkappen einschließlich vorhandener Untersetzplatte in Asphaltbelag regulieren. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung.	1,000	Stck	190,65	190,65
	Summe 03.03. Fahrbahndeckschichten				**31.728,66**

03.04. **Rückschnitt, Fugen**

Rückschnitte

Hinweise zu Rückschnitten; Fugen
Der Rückschnitt bei halbseitiger Bauweise erfolgt nach Variante A odert B gemäß ZTV-A.



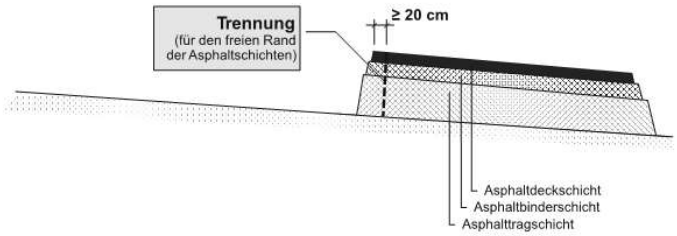
Herstellung der Asphaltschichten im ersten Bauabschnitt bei halbseitiger Bauweise

Bild 2a: Rückschnitt der zuerst eingebauten Fahrbahnseite bei halbseitiger Bauweise mit eingespanntem Rand (Variante A)

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR



Herstellung der Asphaltschichten im ersten Bauabschnitt bei halbseitiger Bauweise

Bild 2b: Rückschnitt der zuerst eingebauten Fahrbahnseite bei halbseitiger Bauweise mit freiem Rand (Variante B)

Die Tief des Rückschnitts ergibt sich aus dem Aufbau.

Rückschnitt an neu eingebaute Fläche (Varinate A)

03.04.0010. **Rückschnitt bis 22 cm**
Rückschnitt der zuerst eingebauten Einbaubahn, b>= 10 cm.
Darin ist der dadurch verursachte Mehrverbrauch an eingebautem Asphaltmischgut, die Aufnahme und Verwertung des abgetrennten Asphalts.
Menge Voranstrichmittel je lfd. Meter: 50g je cm Schichtdicke

1,000	m	25,11	25,11

03.04.0020. **Rückschnitt ab 23 cm**
Rückschnitt der zuerst eingebauten Einbaubahn, b>= 10 cm.
Darin ist der dadurch verursachte Mehrverbrauch an eingebautem Asphaltmischgut, die Aufnahme und Verwertung des abgetrennten Asphalts.
Menge Voranstrichmittel je lfd. Meter: 50g je cm Schichtdicke

1,000	m	25,69	25,69

Rückschnitt an freiem Rand (Varinate B)

03.04.0100. **Rückschnitt bis 22 cm**
Rückschnitt der zuerst eingebauten Einbaubahn, b>= 20 cm.
Darin ist der dadurch verursachte Mehrverbrauch an eingebautem Asphaltmischgut, die Aufnahme und Verwertung des abgetrennten Asphalts.
Menge Voranstrichmittel je lfd. Meter: 50g je cm Schichtdicke

1,000	m	25,11	25,11

03.04.0120. **Rückschnitt ab 23 cm**
Rückschnitt der zuerst eingebauten Einbaubahn, b>= 20 cm.
Darin ist der dadurch verursachte Mehrverbrauch an eingebautem Asphaltmischgut, die Aufnahme und Verwertung des abgetrennten Asphalts.
Menge Voranstrichmittel je lfd. Meter: 50g je cm Schichtdicke

1,000	m	25,69	25,69

Leistungsbeschreibung Langtext

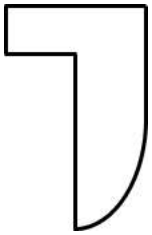
Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Fugen

03.04.0230. **Anschlüsse und Fugen mit Profilfugenband 10 mm stark herstellen.**
Anschlüsse und Fugen mit vorgefertigtem Profilfugenband (z.B. TOK-Band SK Mark von DENSO GmbH, oder gleichwertig) aus polymervergütetem Straßenbaubitumen, 10 mm breit und 40 mm hoch gemäß TL Fug-StB liefern. Ränder in Stärke der aufzubringenden Asphaltdeckschicht, geradlinig und scharfkantig, mit einem Schneidgerät schneiden. Geschnittene Ränder säubern und das Fugenband entsprechend der ZTV Fug-StB, ZTV Asphalt-StB Punkt 3.3.3 und der Herstellerangaben anbringen.

Beispielform



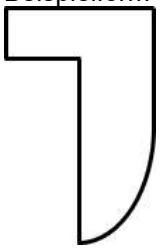
!"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"!

Herstellerangabe Profilfugenband'

.....'vom Bieter auszufüllen.
1,000 m 26,86 26,86

03.04.0240. **Fugen an Einbauten mit Profilfugenband 10 mm stark herstellen.**
Fuge an Einbauten (z. B. Schächte) beim Handeinbau mit vorgefertigtem Profilfugenband (z.B. TOK-Band SK Mark von DENSO GmbH, oder gleichwertig) aus polymervergütetem Straßenbaubitumen, 10 mm breit und 35 mm hoch, entsprechend der TL Fug-StB liefern und entsprechend der ZTV Fug-StB, ZTV Asphalt-StB Punkt 3.3.3 und der Herstellerangaben anbringen.
Anschlussflächen säubern

Beispielform



Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	!"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"!				
	Herstellerangabe Profilfugenband für Einbauten'				
	.....'vom Bieter auszufüllen.				
		1,000	m	30,25	30,25
03.04.0260.	**Naht nachträglich in Asphaltfläche als Fuge herstellen.** Naht oder Anschluss in unterschiedlichen Einzellängen nachträglich in Asphaltdeckschicht in Längs- und Querrichtung als Fuge Herstellen. Aufweitung mit zwangsgeführtem Fugenschneider. Fugenspalt säubern und mit Heißvergussmasse auf Basis polymermodifizierten Bitumens (z.B. Reinau-SNV 164 Typ N2, der Denso GmbH, oder gleichwertig) verfüllen. Fugenspalttiefe: 40 mm Fugenspaltbreite: 10-12 mm				
	!Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen!				
	Herstellerangabe Heißvergussmasse'				
	.....' vom Bieter auszufüllen.				
		1,000	m	17,95	17,95
	Summe 03.04. Rückschnitt, Fugen				**176,66**
03.05.	**Profilausgleich/ Mehreinbau**				
	Hinweis zum Profilausgleich/ Mehreinbau Unter **Profilausgleich** wird das Einbauen von Material unterschiedlicher Schichtdicke in einem separaten Arbeitsgang verstanden, um die vertragsgemäße Herstellung der darüberliegenden Schichten zu ermöglichen. **Mehreinbau** wird wie folgt definiert: über das Soll hinaus geliefertes und abrechenbares Material einer Schicht, weil auf der darunterliegenden Schicht kein Profilausgleich möglich ist. Der Mehreinbau erfolgt in einem Arbeitsgang mit dem Einbau der vertragsgemäßen Schicht. Für **gelieferte Stoffe** ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen, siehe kaufmännische Vorbemerkung und Technischen Vorbemerkungen - Punkt 3.5. Lieferung. An die Misch-, Schüttgüter und den Einbau werden die **gleichen**				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vertraglichen Anforderungen gestellt, wie sie für die vertragsgemäße Herstellung der Schichten gestellt werden. Die Ausführung und Abrechnung dieser Leistungen bedürfen der vorherigen Zustimmung der AG. **Profilausgleich mit Naturgestein** **Hinweise zum Profilausgleich mit Naturgesteinen** Der geforderte und nachzuweisende **Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul** richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse. Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche bestimmten Profilausgleichbereichen zugeordnet werden können oder ausnahmsweise im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt.				
03.05.1022.	**Frostschutzschicht 0/22 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Hartkalkstein oder Grauwacke) der Körnung 0/22 mm liefern und in unterschiedlichen Stärken einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	83,08	83,08
03.05.1032.	**Frostschutzschicht 0/32 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Hartkalkstein oder Grauwacke) der Körnung 0/32 mm liefern und in unterschiedlichen Stärken einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	83,38	83,38
03.05.1045.	**Frostschutzschicht 0/45 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Hartkalkstein oder Grauwacke) der Körnung 0/45 mm liefern und in unterschiedlichen Stärken einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	70,41	70,41
	Schottertragschicht aus Naturgestein				
03.05.1122.	**Schottertragschicht 0/22 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Schottertragschicht aus gebrochenem Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/22 mm liefern und in unterschiedlichen Stärken einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	85,22	85,22

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.1132.	**Schottertragschicht 0/32 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Schottertragschicht aus gebrochenem Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/32 mm liefern und in unterschiedlichen Stärken einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	85,26	85,26
03.05.1145.	**Schottertragschicht 0/45 mm aus Naturgestein in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Schottertragschicht aus gebrochenem Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm liefern und in unterschiedlichen Stärken einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	87,09	87,09

Hinweis zum Profilausgleich mit RC-Material
Als **RC-Material** ist ein Recycling-Baustoff der Klasse 1+2 (RC-1; RC-2) gemäß der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 (RC-1) (Einbauweise 7, 8 + 15, Spalte 2 + 3) und Tabelle 2 (RC-2) (Einbauweise 7 + 8, Spalte 2 + 3 und Einbauweise 15 Spalte 3) zu verwenden.

Die **Lieferung** hat gemäß TL SoB-StB zu erfolgen.
Die in Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 und 2 der Ersatzbaustoffverordnung angegebenen Materialwerte, einschließlich der dazu gehörigen Fußnoten, sind zwingend einzuhalten.

Der **Eignungsnachweis** ist vor Baubeginn der Projektleitung vorzulegen und hat alle Angaben nach Vorgabe der Ersatzbaustoffverordnung (§ 25 und Anhang 7) zu enthalten.

Gebundene Deckschicht:
Eine gebundene Deckschicht im Sinne der EBV ist eine wasserundurchlässige Schicht oder Bauweise mit:
- Asphalt gemäß ZTV Asphalt-StB,
- Beton gemäß ZTV Beton-StB oder
- Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit dauerhaft wasserdichter Fugenabdichtung gemäß ZTV Fug-StB

deren vollständige Entwässerung über das Kanalnetz erfolgt

Der geforderte und nachzuweisende **Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul** richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse der RStO.

Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche bestimmten Profilausgleichbereichen zugeordnet werden können oder **ausnahmsweise** im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Frostschutzschicht (FSS) aus RC-1				
03.05.2022.	**FSS, 0/22 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/22 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	65,81	65,81
03.05.2032.	**FSS, 0/32 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/32 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	84,31	84,31
03.05.2045.	**FSS, 0/45 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	85,51	85,51
	Schottertragschicht (STS) aus RC-1				
03.05.2122.	**STS, 0/22 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/22 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	65,81	65,81
03.05.2132.	**STS, 0/32 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/32 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	67,03	67,03
03.05.2145.	**STS, 0/45 mm aus RC-1 Material in unterschiedlichen Stärken einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht in unterschiedlichen Stärken nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	68,21	68,21
	Vorprofilierung mit Asphaltmischgütern				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Hinweise zur Profilverbesserung mit Asphalt
Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche bestimmten Profilausgleichbereichen zugeordnet werden können oder **ausnahmsweise** im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt.

Die **Bindemittel** entsprechen denen der vertraglichen Leistung der entsprechenden Mischgüter.

Erforderlicher **Handeinbau** ist eingerechnen.

Asphalttragschichten

03.05.3010. **AC 16 T S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 4,0-10,0 cm einbauen**
Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.
1,000 t 244,26 244,26

03.05.3020. **AC 22 T S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 5,5-14,0 cm einbauen**
Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.
1,000 t 237,67 237,67

03.05.3030. **AC 32 T S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 8,0-18,0 cm einbauen**
Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.
1,000 t 230,92 230,92

03.05.3040. **AC 16 T N zur Vorprofilierung, Einbaudicke 4,0-10,0 cm einbauen**
Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen, Rad- und Gehwege) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.
1,000 t 259,29 259,29

03.05.3050. **AC 22 T N zur Vorprofilierung, Einbaudicke 5,5-14,0 cm einbauen**
Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.
1,000 t 234,86 234,86

03.05.3060. **AC 32 T N zur Vorprofilierung Einbaudicke 8,0-18,0 cm einbauen**
Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.				
		1,000	t	229,53	229,53
	Asphaltbinder				
03.05.3110.	**AC 16 B S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 4,0-10,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	246,26	246,26
03.05.3120.	**AC 22 B S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 6,0-12,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	202,55	202,55
03.05.3130.	**AC 11 B N zur Vorprofilierung, Einbaudicke 3,0-6,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	247,66	247,66
03.05.3140.	**AC 16 B N zur Vorprofilierung, Einbaudicke 4,0-7,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	240,69	240,69
	Splittmastixasphalt				
03.05.3210.	**SMA 16 B S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 4,0-10,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	265,11	265,11
03.05.3220.	**SMA 22 B S zur Vorprofilierung, Einbaudicke 6,0-12,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	258,13	258,13
	Ausgleichsschichten mit Asphalt				
	Hinweise für Ausgleichsschichten mit Asphalt Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche bestimmten Profilausgleichbereichen zugeordnet werden können oder **ausnahmsweise** im Mengen - Soll - Ist - Vergleich				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt.				
	Die **Bindemittel** entsprechen denen der vertraglichen Leistung der entsprechenden Mischgüter.				
	Erforderlicher **Handeinbau** ist einzurechnen.				
	Asphalttragschichten				
03.05.4010.	**AC 16 T S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 4,5-10,0 cm einbauen** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	244,26	244,26
03.05.4020.	**AC 22 T S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 6,0-12,0 cm einbauen** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	236,25	236,25
03.05.4030.	**AC 32 T S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 8,0-16,0 cm einbauen** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	229,53	229,53
03.05.4040.	**AC 16 T N als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 4,5-10,0 cm einbauen** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen, Rad- und Gehwege) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	259,29	259,29
03.05.4050.	**AC 22 T N als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 6,0-12,0 cm einbauen** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	233,46	233,46
03.05.4060.	**AC 32 T N als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 8,0-16,0 cm einbauen** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	228,13	228,13
	Asphaltbinder				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.4080.	**AC 16 B S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 4,0-10,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	246,26	246,26
03.05.4090.	**AC 22 B S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 6,0-12,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	202,55	202,55
03.05.4100.	**AC 11 B N als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 3,0-5,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	247,66	247,66
03.05.4110.	**AC 16 B N als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 4,0-7,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	240,69	240,69
	Splittmastixasphalt				
03.05.4130.	**SMA 16 B S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 4,0-10,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	265,11	265,11
03.05.4140.	**SMA 22 B S als Ausgleichsschicht, Einbaudicke 6,0-12,0 cm einbauen** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit normaler Beanspruchung und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, zur Profilierung einbauen.	1,000	t	258,13	258,13
	Hinweise zum Mehreinbau mit Naturgesteinen Der geforderte und nachzuweisende **Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul** richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse. Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt zuzuordnen sind.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.5022.	**Frostschutzschicht 0/22 mm aus Naturgestein einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Hartkalkstein oder Grauwacke) der Körnung 0/22 mm als Mehrmenge liefern und einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	68,51	68,51
03.05.5032.	**Frostschutzschicht 0/32 mm aus Naturgestein einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Hartkalkstein oder Grauwacke) der Körnung 0/32 mm als Mehrmenge liefern und einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	72,30	72,30
03.05.5045.	**Frostschutzschicht 0/45 mm aus Naturgestein einbauen.** Tragschicht als Frostschutzschicht aus gebrochenem Naturgestein (Hartkalkstein oder Grauwacke) der Körnung 0/45 mm als Mehrmenge liefern und einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	76,13	76,13
03.05.5122.	**Schottertragschicht 0/22 mm aus Naturgestein einbauen.** Schottertragschicht aus gebrochenem Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/22 mm als Mehrmenge liefern und einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	71,89	71,89
03.05.5132.	**Schottertragschicht 0/32 mm aus Naturgestein einbauen.** Schottertragschicht aus gebrochenem Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/32 mm als Mehrmenge liefern und einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	75,88	75,88
03.05.5145.	**Schottertragschicht 0/45 mm aus Naturgestein einbauen.** Schottertragschicht aus gebrochenem Naturgestein, Grauwacke, der Körnung 0/45 mm als Mehrmenge liefern und einbauen. Für Körnung bis 2 mm ist Natursand zugelassen.	1,000	t	79,89	79,89

Hinweise zum Mehreinbau mit RC-Material
Als **RC-Material** ist ein Recycling-Baustoff der Klasse 1+2 (RC-1; RC-2) gemäß der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 (RC-1) (Einbauweise 7, 8 + 15, Spalte 2 + 3) und Tabelle 2 (RC-2) (Einbauweise 7 + 8, Spalte 2 + 3 und Einbauweise 15 Spalte 3) zu verwenden.

Die **Lieferung** hat gemäß TL SoB-StB zu erfolgen.
Die in Anlage 1 Tabelle 1 und Anlage 2 Tabelle 1 und 2 der Ersatzbaustoffverordnung angegebenen Materialwerte,

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich der dazu gehörigen Fußnoten, sind zwingend einzuhalten. Der **Eignungsnachweis** ist vor Baubeginn der Projektleitung vorzulegen und hat alle Angaben nach Vorgabe der Ersatzbaustoffverordnung (§ 25 und Anhang 7) zu enthalten. Gebundene Deckschicht: Eine gebundene Deckschicht im Sinne der EBV ist eine wasserundurchlässige Schicht oder Bauweise mit: - Asphalt gemäß ZTV Asphalt-StB, - Beton gemäß ZTV Beton-StB oder - Pflasterdecken oder Plattenbelägen mit dauerhaft wasserdichter Fugenabdichtung gemäß ZTV Fug-StB deren vollständige Entwässerung über das Kanalnetz erfolgt Der geforderte und nachzuweisende **Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul** richtet sich nach der vereinbarten Belastungsklasse der RStO. Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche bestimmten Profilausgleichbereichen zugeordnet werden können oder **ausnahmsweise** im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt. **Frostschutzschicht (FSS) aus RC-1**				
03.05.6022.	**FSS, 0/22 mm aus RC-1 Material einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/22 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefer nund als Frostschutzschicht, als Mehrmenge nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	44,45	44,45
03.05.6032.	**FSS, 0/32 mm aus RC-1 Material einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/32 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Frostschutzschicht, als Mehrmenge nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	46,90	46,90
03.05.6045.	**FSS, 0/45 mm aus RC-1 Material einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Frostschutzschicht, als Mehrmenge nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	49,37	49,37
	Schottertragschicht (STS) aus RC-1				
03.05.6122.	**STS, 0/22 mm aus RC-1 Material einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/22 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht, als Mehrmenge nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	33,02	33,02

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.6132.	**STS, 0/32 mm aus RC-1 Material einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/32 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht, als Mehrmenge nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	34,86	34,86
03.05.6145.	**STS, 0/45 mm aus RC-1 Material einbauen.** RC-1 Material der Körnung 0/45 mm gem. EBV und TL SoB-StB liefern und als Schottertragschicht, als Mehrmenge nach ZTV SoB-StB einbauen.	1,000	t	36,70	36,70
	Hinweise zum Mehreinbau mit Asphaltmischgütern Die **Abrechnung** erfolgt nach Wiegescheinen, welche im Mengen - Soll - Ist - Vergleich für den jeweiligen Tag oder zeitlichen Abschnitt zuzuordnen sind. Die **Bindemittel** entsprechen denen der vertraglichen Leistung der entsprechenden Mischgüter.				
03.05.7022.	**AC 22 T S als Mehreinbau einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [30/45 // 35/50 VL] oder [50/70 // 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	195,17	195,17
03.05.7032.	**AC 32 T S als Mehreinbau einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [30/45 // 35/50 VL] oder [50/70 // 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	202,19	202,19
03.05.7116.	**AC 16 T N als Mehreinbau einbauen.** Asphalttragschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [50/70 // 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	259,29	259,29
03.05.7216.	**AC 16 TD als Mehreinbau einbauen.** Asphaltragdeckschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen, Rad- und Gehwege) für die vorgesehene Beanspruchung, mit Bindemittel [50/70// 50/80 VL] oder [70/100// 50/80 VL], als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	246,26	246,26

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.7316.	**AC 16 B S als Mehreinbau einbauen.** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [10/40-65A // PmB 10/25 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	248,91	248,91
03.05.7322.	**AC 22 B S als Mehreinbau einbauen.** Asphaltbinderschicht für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [10/40-65A // PmB 10/25 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	193,32	193,32
03.05.7408.	**AC 8 D S als Mehreinbau einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [25/55 // PmB 25/45] oder [50/70 // 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	420,54	420,54
03.05.7411.	**AC 11 D S als Mehreinbau einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [25/55 // PmB 25/45] oder [50/70 // 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	273,19	273,19
03.05.7508.	**AC 8 D N als Mehreinbau einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen (Fahrbahnen, Rad- und Gehwege) mit normaler Beanspruchung, mit Bindemittel [50/70 // 50/80 VL] oder [70/100// 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	420,54	420,54
03.05.7510.	**AC 5 D L als Mehreinbau einbauen** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Verkehrsflächen (Fahrbahnen, Rad- und Gehwege) mit normaler Beanspruchung, mit Bindemittel [70/100// 50/80 VL] und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	350,00	350,00

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.05.7608.	**SMA 8 D S als Mehreinbau einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Splittmastxasphalt für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel [25/55-55A // PmB 25/45 VL]und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	421,24	421,24
03.05.7708.	**MA 8 S als Mehreinbau einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Mastixasphalt für Verkehrsflächen (Fahrbahnen) mit besonderer Beanspruchung, mit Bindemittel 25/35 VH/VL und für die vorgesehene Belastungsklasse geeignet, als Mehreinbau einbauen.	1,000	t	455,39	455,39
03.05.7951.	**Schlaglöcher/ Schadstellen, 0-2 m² mit AC D 0/5 ausbessern.** Schlaglöcher oder Schadstellen gemäß ZTV BEA-StB mit Heißmischgut, AC D 0/5 mm, im Handeinbau in nicht zusammenhängenden Flächen, Einzelflächen bis max. 2 m², ausbessern. Einschließlich Säubern der Einbaustellen Das geradlinige Stämmen der Anschlüsse und das Anspritzen wird mit den Pos. 02.01.5111 und 03.03.0020.1 abgerechnet.	1,000	t	512,68	512,68
	Summe 03.05. Profilausgleich/ Mehreinbau				**11.607,99**

03.06. **Nebenflächen**

Hinweis Nebenflächen
Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen

ausserhalb der Fahrbahn.

Die Fahrbahn wird begrenzt duch die Bordsteinvorderkante.

Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten

Parkstreifen; Parkbuchten

Geh- und Radwege;

kombinierte Geh-Radwege

Verkehrsinseln

Grünstreifen

Schutzstreifen

usw.

Hinweise zu den Asphaltschichten in Nebenflächen

Bindemittel:
Als Bindemittel ist für Asphalttragschichten grundsätzlich

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenbaubitumen[50/70 // 50/80 VL] und für Asphaltdeckschichten grundsätzlich Straßenbaubitumen [50/70 // 50/80 VL] oder [70/100 // 50/80 VL] zu verwenden. Abweichungen sind einzelvertraglich möglich. Die Unterlage ist anzusprühen. Die "Hinweise zur Erzielung eines anforderunsgerechten Schichtenverbundes bei Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt" (H SVA) sind zu beachten **Gestein bei Asphaltbetondeckschichten aus Diabas:** Als **Gesteinskörnungen** kommen ausschließlich natürliche Hartgesteine (Erstarrungsgesteine) zur Anwendung. Als Aufhellungsgestein für das einzubauende Asphaltmischgut darf nur ein **intrusiver Diabas** verwendet werden. Der intrusive Diabas muß als Hauptkomponenten Feldspate enthalten. Gestein bei **Asphaltbetondeckschichte aus Kalkstein**: Als **Gesteinskörnungen** kommen Sedimentgesteine zur Anwendung. Als Aufhellungsgestein für das Asphaltmischwird Kalkstein verwendet. **Einbau**: Gefräste Unterlagen oder Unterlagen aus verfestigten Schichten sind vor dem Einbau von Asphalttragschichten **anzusprühen**. Für **gelieferte Stoffe** ist der Materialverbrauch in geeigneter Form (Liefer-/ Wiegescheine) nachzuweisen. (siehe auch kaufmännische Vorbemerkung und die Technische Vorbemerkung - Punkt 3.5.1 Lieferung.				
03.06.0010.1	**0-10 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), notfalls unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	3,42	3,42
03.06.0010.2	**>10-25 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), notfalls unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	3,37	3,37
03.06.0010.3	**>25-50 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), notfalls unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	3,27	3,27

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.0010.4	**> 50 m² Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche säubern.** Verschmutzte Asphaltfläche oder Betonfläche mit Kehrmaschine (bei kleineren Flächen von Hand), notfalls unter Zuhilfenahme von Wasser, gründlich reinigen. Das Kehrgut aufladen, abfahren und entsorgen.	1,000	qm	3,12	3,12
	Ansprühen auf neu hergestellten Unterlagen (ZTV-A, Teil 1)				
03.06.0030.1	**0-10 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,43	3,43
03.06.0030.2	**>10-25 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	3,08	3,08
03.06.0030.3	**>25-50 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,38	2,38
03.06.0030.4	**> 50 m² Ansprühen auf geschlossener Asphalttragschicht mit C60BP4-S** Gereinigte und trockene Unterlage mit 200-300 g/m² C60BP4-S ansprühen. Ein gleichmäßiges Aufbringen des Bindemittelfilms auf der Unterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Die Menge gilt für offenporoge und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geschlossene Unterlage. Angrenzende Zonen wie Einfassungen, Abflussrinnen und Einbauten sind zu schützen. Vor Einbau der nächsten Schicht muss die Bitumenemulsion gebrochen sein. Das Wasser aus der Bitumenemulsion muss verdunstet sein.	1,000	qm	2,03	2,03
	Ansprühen auf Bestandsflächen (ZTV-A, Teil 2)				
03.06.0050.1	**0-10 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,46	3,46
03.06.0050.2	**>10-25 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,07	3,07
03.06.0050.3	**>25-50 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,37	2,37

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.0050.4	**> 50 m² Ansprühen auf gefräster, feinstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 250-350 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,86	1,86
03.06.0060.1	**0-10 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,46	3,46
03.06.0060.2	**>10-25 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,07	3,07
03.06.0060.3	**>25-50 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,37	2,37
03.06.0060.4	**> 50 m² Ansprühen auf gefräster, grobstrukturierter Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 300-400 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,86	1,86
03.06.0070.1	**0-10 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,46	3,46
03.06.0070.2	**>10-25 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	3,07	3,07
03.06.0070.3	**>25-50 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen.				

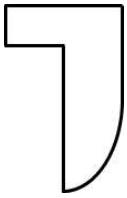
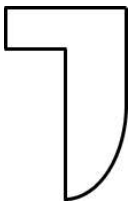
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	2,37	2,37
03.06.0070.4	**> 50 m² Ansprühen auf nicht gefräster Unterlage mit C60BP4-S** Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes gem. TL BE-StB liefern und mit Rampenspritzgerät in einer Menge von 200-300 g/m² auf zuvor gefräster, gereinigter und trockener Asphaltunterlage aufsprühen. Das gleichmäßige Aufbringen des Bindemittels auf der Asphaltunterlage, insbesondere in den Randbereichen, ist sicherzustellen. Angrenzende Rinnen- und Bordanlagen sowie Einbauten sind vor Verunreinigungen zu schützen. Vor einbau der Asphaltschicht muss die Bitumenemulsion gebrochen, das Wasser verdunstet sein.	1,000	qm	1,86	1,86
03.06.0080.	**Asphaltkante bis 15 cm Stärke vorstreichen.** Vor dem Einbau der neuen Asphaltschichten die Anschlüsse der alten Schichten bis zu einer Dicke von 15 cm vorstreichen. Vorher ist die Schnittkante zu säubern. Die Kante ist mit ausreichender Menge von mind. 50 g bituminöser Spachtelmasse (z.B. Corabit-Nahtkleber, ESTOL-Kontaktkleber oder gleichwertige) pro cm Schichtdicke je laufendem Meter vollflächig zu beschichten. "**Haftkleber darf nicht verwendet werden**." Herstellerangabe: Voranstrich/ Spachtelmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	5,71	5,71
03.06.0110.	**Anschlüsse und Fugen mit vorprofiliertem Fugenband 10 mm stark herstellen.** Anschlüsse und Fugen mit vorgefertigtem Profilfugenband (z.B. TOK-Band SK Mark von DENSO GmbH, oder gleichwertig) aus polymervergütetem Straßenbaubitumen, 10 mm breit und 30 mm hoch gemäß TL Fug-StB liefern. Ränder in Stärke der aufzubringenden Asphaltdeckschicht, geradlinig und scharfkantig, mit einem Schneidgerät schneiden. Geschnittene Ränder säubern und das Fugenband entsprechend der ZTV Fug-StB, ZTV Asphalt-StB Punkt 3.3.3 und der Herstellerangaben anbringen. Beispielform				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
					
	!Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen!				
	Herstellerangabe: Profilfugenband'				
	.....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	17,33	17,33
03.06.0120.	**Fugen an Einbauten mit vorprofiliertem Fugenband, 15 mm, herstellen.** Fuge an Einbauten (z. B. Schächte, Schieberkappen, ...) mit vorprofiliertem Fugenband (z.B. TOK-Band SK Mark von DENSO GmbH, oder gleichwertig) aus polymervergütetem Straßenbaubitumen, 15 mm breit und 30 mm hoch herstellen und gemäß TL Fug-StB liefern. Die Ausbildung von Eckpunkten erfolgt durch Kreuzschnitte, die mit Fugenbandresten abgedichtet werden.				
	Beispielform				
					
	!Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen!				
	Herstellerangabe: Profilfugenband'				
	.....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	22,07	22,07
	Trag- und Deckschichten aus Asphalt				
	Einbau mit Straßenfertiger				
03.06.1010.4	**> 50-200 m² AC 16 T N, d = 7 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	63,96	63,96

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.1010.5	**> 200-500 m² AC 16 T N, d = 7 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	61,32	61,32
03.06.1010.6	**> 500 m² AC 16 T N, d = 7 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphalttragschicht in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	58,38	58,38
03.06.1020.4	**> 50-200 m² AC 5 D L, Diabas, d = 3 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit leichter Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	50,62	50,62
03.06.1020.5	**> 200-500 m² AC 5 D L, Diabas, d = 3 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit leichter Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	46,95	46,95
03.06.1020.6	**> 500 m² AC 5 D L, Diabas, d = 3 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit leichter Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	43,15	43,15
03.06.1030.4	**> 50-200 m² AC 5 D L, aus Kalkstein, d = 3 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Kalkstein, geeignet für Rad- und Gehwege für Verkehrsflächen mit leichter Beanspruchung liefern und einbauen.	1,000	qm	48,09	48,09
03.06.1030.5	**> 200-500 m² AC 5 D L, aus Kalkstein, d = 3 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Kalkstein, geeignet für Rad- und Gehwege für Verkehrsflächen mit leichter Beanspruchung liefern und einbauen.	1,000	qm	44,60	44,60
03.06.1030.6	**> 500 m² AC 5 D L, aus Kalkstein, d = 3 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Kalkstein, geeignet für Rad- und Gehwege für Verkehrsflächen mit leichter Beanspruchung liefern und einbauen.	1,000	qm	40,99	40,99

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.1040.4	**> 50-200 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	52,07	52,07
03.06.1040.5	**> 200-500 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	48,40	48,40
03.06.1040.6	**> 500 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und mit Fertiger einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und mit Straßenfertiger einbauen.	1,000	qm	44,60	44,60
	Handeinbau				
03.06.1110.1	**0-10 m² AC 16 T N, d = 7 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	82,69	82,69
03.06.1110.2	**>10-25 m² AC 16 T N, d = 7 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	78,73	78,73
03.06.1110.3	**>25-50 m² AC 16 T N, d = 7 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphalttragschicht in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	74,80	74,80
03.06.1120.1	**0-10 m² AC 5 D L, Diabas, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit leichter Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	77,14	77,14
03.06.1120.2	**>10-25 m² AC 5 D L, Diabas, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit leichter Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	75,27	75,27

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.1120.3	**>25-50 m² AC 5 D L, Diabas, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit leichter Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	73,22	73,22
03.06.1130.1	**0-10 m² AC 5 D L, aus Kalkstein, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Kalkstein, geeignet für Rad- und Gehwege für Verkehrsflächen mit leichter Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	73,28	73,28
03.06.1130.2	**>10-25 m² AC 5 D L, aus Kalkstein, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Kalkstein, geeignet für Rad- und Gehwege für Verkehrsflächen mit leichter Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	71,51	71,51
03.06.1130.3	**>25-50 m² AC 5 D L, aus Kalkstein, d = 3 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltbetondeckschicht mit Aufhellungsgestein Kalkstein, geeignet für Rad- und Gehwege für Verkehrsflächen mit leichter Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	69,56	69,56
03.06.1140.1	**0-10 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	78,59	78,59
03.06.1140.2	**>10-25 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	76,72	76,72
03.06.1140.3	**>25-50 m² AC 8 D N, Diabas, d = 4 cm liefern und von Hand einbauen.** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton in Geh- und Radwegen mit normaler Beanspruchung liefern und von Hand einbauen.	1,000	qm	74,67	74,67

Deckschichten aus Betonplatten

Hinweise zu Plattenbefestigungen in Nebenflächen
Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Bei strukturierten oder farbigen Plattenbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bei Lieferung von **Kleinstmengen bis 1 qm** sind die Positionen mit der Mengeneinheit Stck (Stück) zu verwenden. Ab 1 qm werden größere Flächen nach qm abgerechnet.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB mit einer Körnung 0/8 mm zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite, gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB und ein auf das Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Eine **Filterstabilität** zwischen Schottertragschicht, Bettungs- und Fugenmaterial ist sicher zu stellen.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden.

Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegeposizionen **einzurechnen**.

In die Positionen zur Herstellung der **Schnitt**kanten an Platten ist der **Mehrverbrauch** an Material einzurechnen.

03.06.2030.	**Betonplatten 30/30/4 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 30/30/4 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	qm	20,92	20,92
03.06.2031.	**Stck Betonplatten 30/30/4 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 30/30/4 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	Stck	7,02	7,02
03.06.2032.	**Stck Betonplatten 30/15/4 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 30/15/4 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	Stck	6,57	6,57
03.06.2033.	**Betonplatten 30/15/4 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 30/15/4 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	qm	20,31	20,31

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.2040.	**Betonplatten 40/40/5 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 40/40/5 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	qm	22,99	22,99
03.06.2041.	**Stck Betonplatten 40/40/5 cm anthrazit, ohne Fase liefern** Platten aus Basaltbeton in der Größe 40/40/5 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	Stck	7,67	7,67
03.06.2042.	**Stck Betonplatten 40/20/5 cm anthrazit, ohne Fase liefern** Platten aus Basaltbeton in der Größe 40/20/5 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	Stck	7,16	7,16
03.06.2043.	**Betonplatten 40/20/5 cm anthrazit, ohne Fase liefern** Platten aus Basaltbeton in der Größe 40/20/5 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	qm	21,63	21,63
03.06.2050.	**Betonplatten 50/50/6 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 50/50/6 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	qm	28,83	28,83
03.06.2051.	**Stck Betonplatten 50/50/6 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 50/50/6 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	Stck	11,07	11,07
03.06.2052.	**Stck Betonplatten 50/25/6 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 50/25/6 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	Stck	9,03	9,03
03.06.2053.	**Betonplatten 50/25/6 cm anthrazit, ohne Fase liefern.** Platten aus Basaltbeton in der Größe 50/25/6 cm liefern. Oberfläche anthrazit, glatt, ohne Fase.	1,000	qm	26,69	26,69
03.06.2130.1	**0-10 m² Platten 30/30-15/4 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 30/30/4 oder 30/15/4 cm herstellen, Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	47,08	47,08
03.06.2130.2	**>10-25 m² Platten 30/30-15/4 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 30/30/4 oder 30/15/4 cm herstellen, Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	44,81	44,81

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.2130.3	**>25-50 m² Platten 30/30-15/4 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 30/30/4 oder 30/15/4 cm herstellen, Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,72	42,72
03.06.2130.4	**> 50 m² Platten 30/30-15/4 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 30/30/4 oder 30/15/4 cm herstellen, Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	37,72	37,72
03.06.2140.1	**0-10 m² Platten 40/40-20/5 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 40/40/5 oder 40/20/5 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	49,69	49,69
03.06.2140.2	**>10-25 m² Platten 40/40-20/5 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 40/40/5 oder 40/20/5 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	47,35	47,35
03.06.2140.3	**>25-50 m² Platten 40/40-20/5 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 40/40/5 oder 40/20/5 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	44,00	44,00
03.06.2140.4	**> 50 m² Platten 40/40-20/5 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 40/40/5 oder 40/20/5 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	39,76	39,76
03.06.2150.1	**0-10 m² Platten 50/50-25/6 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 50/50/6 oder 50/25/6 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	52,30	52,30
03.06.2150.2	**>10-25 m² Platten 50/50-25/6 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 50/50/6 oder 50/25/6 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	49,75	49,75
03.06.2150.3	**>25-50 m² Platten 50/50-25/6 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 50/50/6 oder 50/25/6 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,28	46,28
03.06.2150.4	**>50 m² Platten 50/50-25/6 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Platten 50/50/6 oder 50/25/6 cm herstellen. Die Lieferung der Platten erfolgt gesondert.	1,000	qm	41,80	41,80

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.2310.	**Betonplatten aller Art und Größe schneiden.** Sichtbaren scharfen Schnitt an Betonplatten aller Art und Größen an Kurven, Gehrungen, Anschlagsäulen, Häuserfronten usw. mit Nassschneidegerät herstellen, wobei mit Ausnahme an den Häuserfronten keine Fugen von mehr als 3 mm Breite auftreten dürfen.	1,000	m	20,93	20,93
03.06.2350.	**Zwickel aus Gussasphalt in Platten- oder Pflasterdecken herstellen.** Zwickel und Anschlüsse an Kurven, Einbauten und Häusern mit Gussasphalt - 2 cm dick - auf Beton C 12/15 - 6 cm dick - herstellen. Sollten Zwickel aus bauablauftechnischen Gründen gesammelt werden, so sind diese bis zur endgültigen Herstellung mit kalt einbaufähigem bit. Material aufzufüllen. Spätestens nach 4 Wochen hat die Fertigstellungsmeldung zu erfolgen. Die Bauleitung ist schriftlich zu informieren. Abgerechnet wird nur nach tatsächlich aufgemessener Fläche.	1,000	qm	187,48	187,48
03.06.2352.	**Zwickel aus Zementestrich in Platten- oder Pflasterdecken herstellen.** Zwickel und Anschlüsse in Platten- oder Pflasterdecken an Kurven, Einbauten und Häusern mit Zementestrich - 4 cm dick - im Mischungsverhältnis 1 : 3 herstellen. Einzelflächen unter 0,50 m² werden nach tatsächlich aufgemessener Fläche abgerechnet und vergütet.	1,000	qm	56,30	56,30
03.06.2354.	**Zwickel aus Mosaikpflaster in Platten- oder Pflasterdecken herstellen.** Zwickel und Anschlüsse in Platten- oder Pflasterdecken an Kurven, Einbauten und Häusern aus Mosaiksteinen im Verband in 3 cm dickem Sandzementmörtel M.V. 1:3 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen, einschließlich Einschlämmen mit Zementsandmischung. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert. Einzelflächen unter 0,50 m² werden nach tatsächlich aufgemessener Fläche abgerechnet und vergütet.	1,000	qm	139,63	139,63
	Hinweis Bodenindikatoren Die **Positionen** (OZ) 03.06.2530 bis 03.06.2541 mit der Mengeneinheit Stück (**Stck**), werden nur zur Abrechnung bei Instandsetzungsarbeiten nach Aufgrabungen und bei Straßenunterhaltungsmaßnahmen angewendet! **Positionen** mit der Mengeneinheit Quadratmeter (**qm)**, werden				

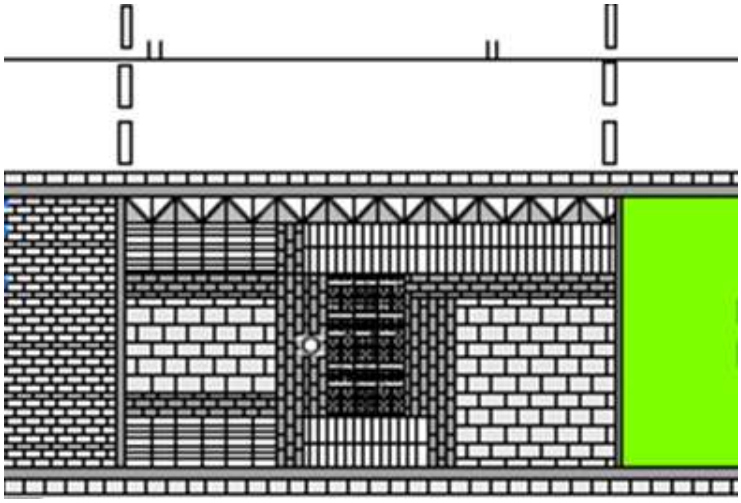
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nur bei der Neuanlage von Gehwegabsenkungen und Querungshilfen angewendet!				
03.06.2530.	**Noppenplatte 30/20/8 cm liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche gem. DIN 32 984 mit Noppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/20/8 cm, Stein-Nr. 6200, liefern und verlegen.	1,000	qm	242,43	242,43
03.06.2531.	**Stck Noppenplatte 30/20/8 cm liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche gem. DIN 32 984 mit Noppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/20/8 cm, Stein-Nr. 6200, liefern und verlegen.	1,000	Stck	25,22	25,22
03.06.2533.	**Noppenplatte 30/30/8 cm liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche gem. DIN 32 984 mit Noppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/30/8 cm, Stein-Nr. 6200, liefern und verlegen.	1,000	qm	235,43	235,43
03.06.2534.	**Stck Noppenplatte 30/30/8 cm liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche gem. DIN 32 984 mit Noppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/30/8 cm, Stein-Nr. 6200, liefern und verlegen.	1,000	Stck	29,84	29,84
03.06.2540.	**Rippenplatten 30/30/8 cm, weiß, liefern und verlegen.** Bodenindikatoren als Leitstreifen aus Rippenplatten in den Maßen 30/30/8 cm, weiß, 7-Rippen, Scheitelpunktabstand der Rippen = 42,86 mm, Rippenbreite an der Oberseite = 15,00 mm, konisch zur Unterseite zulaufend (Breite ca. 18,50 bis 20,00 mm), Rippenhöhe 5 mm liefern und verlegen.	1,000	qm	165,53	165,53
03.06.2541.	**Stck Rippenplatten 30/30/8 cm, weiß, liefern und verlegen.** Bodenindikatoren als Leitstreifen aus Rippenplatten in den Maßen 30/30/8 cm, weiß, 7-Rippen, Scheitelpunktabstand der Rippen = 42,86 mm, Rippenbreite an der Oberseite = 15,00 mm, konisch zur Unterseite zulaufend (Breite ca. 18,50 bis 20,00 mm), Rippenhöhe 5 mm liefern und verlegen.	1,000	Stck	23,96	23,96
03.06.2550.	**Noppenplatten 30/30/8 cm mit Kegelstumpfnoppen liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche mit 36 Kegelstumpfnoppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/30/8 cm, liefern und verlegen.	1,000	qm	251,61	251,61

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.2551.	**Stck Noppenplatten 30/30/8 cm mit Kegelstumpfnoppen liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche mit 36 Kegelstumpfnoppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 30/30/8 cm, liefern und verlegen.	1,000	Stck	35,49	35,49
03.06.2560.	**Noppenpflaster 10/20/8 cm mit Kegelstumpfnoppen liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche mit 6 Kegelstumpfnoppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 10/20/8 cm, liefern und verlegen.	1,000	qm	217,17	217,17
03.06.2561.	**Stck Noppenpflaster 10/20/8 cm mit Kegelstumpfnoppen liefern und verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche mit 6 Kegelstumpfnoppen in orthogonaler Anordnung, in weiß, in den Maßen 10/20/8 cm, liefern und verlegen.	1,000	Stck	12,64	12,64
03.06.2570.	**Dreiecksplatten 33,5/29/8 cm weiß/schwarz liefern und verlegen.** Dreiecksplatten 33,5/29/8 cm (gleichschenklig) Sichtbetonweiß/ -anthrazit und im Gießbetonverfahren hergestellt liefern und als Signalträger an Fußgängerüberwegen nach Anweisung des AG einbauen. (auf einen Meter 3 weiße und 3 schwaze (anthrazit) Platten). 	1,000	m	538,90	538,90

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.2581.	**Noppen- oder Rippenplatten (Bodenindikator) 30/20 oder 30/30/8 cm, weiß, nach Angabe des AG verlegen.** Bodenindikator, Noppen- oder Rippenplatte, 30/20/8 oder 30/30/8 cm, weiß, mit taktiler Oberfläche verlegen.	1,000	qm	52,29	52,29
03.06.2583.	**Noppen- oder Rippenplatten (Bodenindikator) 30/20 oder 30/30/8 cm, weiß, nach Angabe des AG verlegen.** Bodenindikator, Noppen- oder Rippenplatte, 30/20/8 oder 30/30/8 cm, weiß, mit taktiler Oberfläche verlegen.	1,000	Stck	11,65	11,65
03.06.2585.	**Noppen- oder Rippenpflaster (Bodenindikator) 10/20/8 cm, weiß, nach Angabe des AG verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche in weiß, in den Maßen 10/20/8 cm verlegen.	1,000	qm	51,48	51,48
03.06.2587.	**Noppen- oder Rippenpflaster (Bodenindikator) 10/20/8 cm, weiß, nach Angabe des AG verlegen.** Bodenindikator mit taktiler Oberfläche in weiß, in den Maßen 10/20/8 cm verlegen.	1,000	Stck	9,24	9,24
03.06.2591.	**Dreiecksplatten (schwarz/ weiß) 33,5/29,5/8 cm nach Angabe des AG verlegen.** Dreiecksplatten 33,5/29/8 cm (gleichschenklig) Sichtbetonweiß/ -anthrazit, als Signalträger an Fußgängerüberwegen nach Anweisung des AG einbauen. (auf einen Meter 3 weiße und 3 schwaze (anthrazit) Platten).	1,000	Stck	12,06	12,06

Deckschichten aus Betonsteinpflaster

Hinweis zu Betonsteinpflasterdecken in Nebenflächen
Alle **zu liefernden Betonpflastersteine** müssen den Anforderungen der DIN EN 1338 entsprechen.

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Sofern **Steinnummern** (z.B. Nr. 1100) im Kurz-/ Langtext angegeben sind, verweisen diese Steinnummern auf die in der **ASD** (Anweisung für den Straßenbau in Duisburg) angegebene Spezifikationen wie Fase, Struktur, Körnung, Mineral, etc..

Bei strukturierten oder farbigen Pflasterbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Bei Lieferung von **Kleinstmengen bis 1 qm**, sind die

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionen mit der Mengeneinheit Stck (Stück) zu verwenden. Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB mit einer Körnung 0/8 mm zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen. Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB und ein auf Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen. Eine **Filterstabilität** zwischen Schottertragschicht, Bettungs- und Fugenmaterial ist sicher zu stellen. Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden. **Abweichende** Fugen- und Bettungsmaterialien werden in den entsprechenden Hinweistexten angegeben. Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**. In die Positionen zur **Pflasterschnitt**kante ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.				
03.06.3010.	**Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1100, zement-grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1100, zement-grau, mit Fase, liefern.	1,000	qm	27,78	27,78
03.06.3011.	**Stck Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1100, zement-grau, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1100, zement-grau, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,57	0,57
03.06.3020.	**Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1110, anthrazit, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1110, anthrazit, mit Fase, liefern.	1,000	qm	31,29	31,29
03.06.3021.	**Stck Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1110, anthrazit, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1110, anthrazit, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,61	0,61
03.06.3030.	**Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1130, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1130, rot, mit Fase, liefern.	1,000	qm	31,95	31,95

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3031.	**Stck Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1130, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1130, rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,64	0,64
03.06.3040.	**Betonstein 10/20/8 cm Nr.1140, glatt, rotbraun mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm, Stein-Nr. 1140, glatt, rotbraun mit Fase liefern.	1,000	qm	35,09	35,09
03.06.3041.	**Stck Betonstein 10/20/8 cm Nr.1140, glatt, rotbraun mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm, Stein-Nr. 1140, glatt, rotbraun mit Fase liefern.	1,000	Stck	0,71	0,71
03.06.3051.	**StckBetonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1150, weiß, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1100, weiß, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	1,79	1,79
03.06.3060.	**Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase, liefern.	1,000	qm	33,08	33,08
03.06.3061.	**Stck Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase, liefern.	1,000	Stck	0,61	0,61
03.06.3070.	**Betonstein 10/20/8 cm Nr.1301, angewaschen sandfarben mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1301, angewaschen, sandfarben mit Fase liefern.	1,000	qm	45,00	45,00
03.06.3071.	**StckBetonstein 10/20/8 cm Nr.1301, angewaschen sandfarben mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1301, angewaschen, sandfarben mit Fase liefern.	1,000	Stck	0,91	0,91
03.06.3080.	**Betonstein 10/20/8 cm Nr.1311, angewaschen anthrazit mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1311, angewaschen, anthrazit mit Fase liefern.	1,000	qm	46,21	46,21
03.06.3081.	**Stck Betonstein 10/20/8 cm Nr.1311, angewaschen anthrazit mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1311, angewaschen, anthrazit mit Fase liefern.	1,000	Stck	0,92	0,92

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3090.	**Betonstein 10/20/8 cm Nr.1331, angewaschen rot mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1331, angewaschen, rot mit Fase liefern.	1,000	qm	46,90	46,90
03.06.3091.	**Stck Betonstein 10/20/8 cm Nr.1331, angewaschen rot mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1331, angewaschen, rot mit Fase liefern.	1,000	Stck	0,96	0,96
03.06.3110.	**Betonstein 10/20/8 cm Nr.1341, angewaschen rotbraun mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1341, angewaschen, rotbraun mit Fase liefern.	1,000	qm	52,77	52,77
03.06.3111.	**Stck Betonstein 10/20/8 cm Nr.1341, angewaschen rotbraun mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm Stein-Nr. 1341, angewaschen, rotbraun mit Fase liefern.	1,000	Stck	1,09	1,09
03.06.3120.	**Betonstein 10/20/8 cm Nr.1220, glatt, ohne Fase, Radwegrot ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1220, rot (Radweg), ohne Fase, liefern.	1,000	qm	41,89	41,89
03.06.3121.	**Stck Betonstein 10/20/8 cm Nr.1220, glatt, ohne Fase, Radwegrot ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1220, rot (Radweg), ohne Fase, liefern.	1,000	Stck	0,87	0,87
03.06.3130.	**Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase, liefern.	1,000	qm	33,08	33,08
03.06.3131.	**Stck Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1210, anthrazit, ohne Fase, liefern.	1,000	Stck	0,61	0,61
03.06.3140.	**Stck Betonstein 10/20-10/8 cm Nr. 1150, weiß, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1150, weiß, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	1,79	1,79

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3150.	**Betonstein 15/30/8 cm, grau liefern.** Betonstein 15/30/8 cm, glatt, zementgrau liefern.	1,000	qm	41,93	41,93
03.06.3160.	**Betonstein 20/20/8 cm Nr. 2362, Granit-grau mit Fase liefern.** Betonstein 20/20/8 cm bzw. 10/20/8, 10/10/8 cm Stein-Nr. 2362 Granit-grau mit Fase, liefern	1,000	qm	58,22	58,22
03.06.3161.	**StckBetonstein 20/20/8 cm Nr. 2362, Granit-grau mit Fase liefern.** Betonstein 20/20/8 cm bzw. 10/20/8, 10/10/8 cm Stein-Nr. 2362 Granit-grau mit Fase, liefern	1,000	Stck	2,37	2,37
03.06.3170.	**Betonstein 20/30-15/8 cm Nr. 4200 grau, ohne Fase liefern.** Betonstein 20/30-15/8 cm, Nr. 4200, grau, ohne Fase, liefern.	1,000	qm	40,42	40,42
03.06.3171.	**StckBetonstein 20/30-15/8 cm Nr. 4200 grau, ohne Fase liefern.** Betonstein 20/30-15/8 cm, Nr. 4200, grau, ohne Fase, liefern.	1,000	Stck	2,44	2,44
03.06.3180.	**Betonstein 10/20/10 cm Nr. 5100 glatt grau mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5100, grau, mit Fase, liefern.	1,000	qm	41,97	41,97
03.06.3181.	**Stck Betonstein 10/20-10/10 cm Nr. 5100 glatt grau mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5100, grau, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,87	0,87
03.06.3190.	**Betonstein 10/20-10/10 cm Nr. 5120, rot, mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/10 cm, Nr. 5120, rot, mit Fase, liefern.	1,000	qm	50,02	50,02
03.06.3210.	**Betonstein 16/24/14 cm Nr.1301, sandfarben, ausgewaschen liefern.** Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm leicht ausgewaschen mit Fase, sandfarben, Stein-Nr. 1301 liefern.	1,000	qm	156,18	156,18
03.06.3211.	**Stck Betonstein 16/24/14 cm Nr.1301, sandfarben, ausgewaschen liefern.** Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm leicht ausgewaschen mit Fase, sandfarben, Stein-Nr. 1301 liefern.	1,000	Stck	6,50	6,50
03.06.3220.	**Betonstein 16/24/14 cm Nr.3362, granit-grau, gewaschen liefern.** Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm granit-grau, fein gewaschen, mit Fase, liefern. Stein-Nr. 3362.	1,000	qm	167,31	167,31

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3221.	**Stck Betonstein 16/24/14 cm Nr.3362, granit-grau, gewaschen liefern.** Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm granit-grau, fein gewaschen, mit Fase, liefern. Stein-Nr. 3362.	1,000	Stck	7,00	7,00
03.06.3230.	**Betonstein 16/24/14 cm rot-Radweg ohne Fase mit Vorsatz liefern.** Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm glatt rot (Radweg), ohne Fase mit mindestens 10 mm Vorsatz liefern	1,000	qm	122,12	122,12
03.06.3231.	**Stck Betonstein 16/24/14 cm rot-Radweg ohne Fase mit Vorsatz liefern.** Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm glatt rot (Radweg), ohne Fase mit mindestens 10 mm Vorsatz liefern	1,000	Stck	7,18	7,18
03.06.3260.	**Betonverbundstein aller Art und Größe d = 8 cm liefern.** Betonverbundstein aller Art und Größe bis 8 cm Dicke liefern.	1,000	qm	33,94	33,94
03.06.3261.	**Betonverbundstein aller Art und Größe d = 8 cm liefern.** Betonverbundstein aller Art und Größe bis 8 cm Dicke liefern.	1,000	Stck	1,24	1,24
03.06.3310.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 150 mm, System SYKO; grau liefern.** Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, granitgrau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe grau D 150 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	85,77	85,77
03.06.3312.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 150 mm, System SYKO; anthrazit liefern.** Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe anthrazit D 150 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.'	1,000	Satz	78,35	78,35

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3315.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 150 mm, System SYKO; rot liefern.** Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 150 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe rot D 150 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	80,59	80,59
03.06.3320.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 200 mm, System SYKO; grau liefern.** Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 200 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, granitgrau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe grau D 200 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	87,03	87,03
03.06.3322.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 200 mm, System SYKO; anthrazit liefern.** Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 200 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe anthrazit D 200 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	80,77	80,77
03.06.3325.	**Einfassung für Schieberkappen Ø 200 mm, System SYKO; rot liefern.** Betonstein-Einfassung für Schieberkappen, Durchmesser 200 mm, bestehend aus 2 Einzelsegmenten, mit den Maßen 40 x 40 cm und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe: Einfassung Schieberkappe rot D 200 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	83,38	83,38
03.06.3330.	**Einfassung für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm, grau; System SYKO; liefern.** Betonstein-Einfassung für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/ 370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, granitgrau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Hydrantenkappe grau' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	111,02	111,02
03.06.3332.	**Einfassung für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm, anthrazit; System SYKO; liefern.** Betonstein-Einfassung für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/ 370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Hydrantenkappe anthrazit' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	101,71	101,71
03.06.3335.	**Einfassung für Hydrantenkappen Ø 265/370 mm, rot; System SYKO; liefern.** Betonstein-Einfassung für Hydrantenkappen, Durchmesser 265/ 370 mm oval, bestehend aus 8 Einzelsegmenten, mit den Maßen 60 x 60 cm und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Hydrantenkappe rot' .....' vom Bieterauszufüllen.	1,000	Satz	107,47	107,47
03.06.3340.	**Einfassung für Schachtabdeckungen Ø 785 mm, grau; System SYKO; liefern.** Betonstein-Einfassung für Schachtabdeckungen, Durchmesser 785 mm, bestehend aus 12 Einzelsegmenten, mit den Maßen				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1,20 x 1,20 m und 8 cm stark, granitgrau, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schachtabdeckung D 785 mm grau' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	193,05	193,05
03.06.3342.	**Einfassung für Schachtabdeckungen Ø 785 mm, anthrazit; System SYKO; liefern.** Betonstein-Einfassung für Schachtabdeckungen, Durchmesser 785 mm, bestehend aus 12 Einzelsegmenten, mit den Maßen 1,20 x 1,20 m und 8 cm stark, anthrazit, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schachtabdeckung D 785 mm antharzit' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	184,63	184,63
03.06.3345.	**Einfassung für Schachtabdeckungen Ø 785 mm, rot; System SYKO; liefern.** Betonstein-Einfassung für Schachtabdeckungen, Durchmesser 785 mm, bestehend aus 12 Einzelsegmenten, mit den Maßen 1,20 x 1,20 m und 8 cm stark, rot, System SYKO, oder gleichwertig, liefern. Die Erschwernis bei der Verlegung ist in der Hauptposition Pflaster verlegen einzurechnen. Herstellerangabe: Einfassung Schachtabdeckung D 785 mm rot' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Satz	188,05	188,05
	Betonrasengitter				
03.06.3381.	**Betonrasengitterplatte 40/40-60/12 cm glatt liefern.** Rasengitterplatte, aus Beton, 40/40-60/12 cm, glatt und zementgrau, mit einem verschiebesicheren vertikalen Nut-Federsystem und mit Kammeröffnungen mit einem Grünflächenanteil von 30% der Firma Berding Beton (oder gleichwertig) liefern. "Bei alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen!"				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe Rasengitterplatte glatt 40/40-60/12 cm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	33,34	33,34
03.06.3382.	**Betonrasengitterplatte 40/40-60/12 cm profiliert liefern.** Rasengitterplatte, aus Beton, 40/40-60/12 cm, mit 2,5 cm tiefer fahrdynamischer Profilierung mit akustischer Signalwirkung und zementgrau, mit einem verschiebesicheren vertikalen Nut-Federsystem und mit Kammeröffnungen mit einem Grünflächenanteil von 30% der Firma Berding Beton (oder gleichwertig) liefern. "Bei alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen!" Herstellerangabe Rasengitterplatte profiliert 40/40-60/12 cm ' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	40,02	40,02
	Betonsteinpflaster				
03.06.3508.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	51,17	51,17
03.06.3508.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	47,20	47,20
03.06.3508.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,54	42,54
03.06.3508.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	37,75	37,75
03.06.3518.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 20/20/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/20/8 cm, 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	61,90	61,90

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3518.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 20/20/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/20/8 cm, 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	59,41	59,41
03.06.3518.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 20/20/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/20/8 cm, 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	56,06	56,06
03.06.3518.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 20/20/8 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/20/8 cm, 10/20/8 cm und 10/10/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	53,49	53,49
03.06.3528.1	**0-10 m² m Betonsteinpflaster 15/30/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 15/30/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	50,39	50,39
03.06.3528.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 15/30/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 15/30/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	48,27	48,27
03.06.3528.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 15/30/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 15/30/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,83	46,83
03.06.3528.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 15/30/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 15/30/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	45,28	45,28
03.06.3538.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 20/30-15/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/30/8 cm und 20/15/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	55,86	55,86
03.06.3538.2	**>10-25 m² Betonsteinpflaster 20/30-15/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/30/8 cm und 20/15/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	53,20	53,20

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3538.3	**>25-50 m² Betonsteinstein 20/30-15/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/30/8 cm und 20/15/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	51,87	51,87
03.06.3538.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 20/30-15/8 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 20/30/8 cm und 20/15/8 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	47,91	47,91
03.06.3550.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	48,29	48,29
03.06.3550.2	**11-25 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,08	46,08
03.06.3550.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,68	42,68
03.06.3550.4	**> 50 m² Betonsteinpflaster 10/20-10/10 cm verlegen,** Pflasterdecke aus Betonstein 10/20/10 cm und 10/10/10 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	39,55	39,55
03.06.3564.1	**0-10 m² Betonsteinpflaster 16/24-16/14 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	61,56	61,56
03.06.3564.2	**11-25 m² Betonsteinpflaster 16/24-16/14 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	59,60	59,60

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3564.3	**>25-50 m² Betonsteinpflaster 16/24-16/14 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	57,82	57,82
03.06.3564.4	**> 50 m² m Betonsteinpflaster 16/24-16/14 cm, verlegen.** Pflasterdecke aus Betonstein 16/24/14 cm und 16/16/14 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	56,06	56,06
03.06.3578.1	**0-10 m² Betonverbundsteinpflaster bis d = 12 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein bis d = 12 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	49,07	49,07
03.06.3578.2	**>10-25 m² Betonverbundsteinpflaster bis d = 12 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein bis d = 12 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	46,83	46,83
03.06.3578.3	**>25-50 m² Betonverbundsteinpflaster bis d = 12 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein bis d = 12 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	44,59	44,59
03.06.3578.4	**> 50 m² Betonverbundsteinpflaster bis d = 12 cm verlegen.** Pflasterdecke aus Betonverbundstein bis d = 12 cm herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	42,36	42,36
03.06.3580.	**Pflaster-Markierungsstein, 10/20-10/8, als ZULAGE verlegen.** Markierungsstreifen aus Betonpflastersteinen 10/20/8 cm bzw. 10/10/8 cm, als Zulage zur Position Betonsteinpflaster herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	Stck	5,21	5,21
03.06.3590.	**Pflasterrollschicht 20 cm in 5 cm Mörtel herstellen.** Rollschicht aus Pflastersteinen b = 20 cm auf ein 5 cm dicken Mörtelbett herstellen.	1,000	m	14,55	14,55
03.06.3610.1	**0-10 m² Pflasterdecken aller Art gesondert mit Fugenmaterial einschlämmen.** Fugenschluss in Betonstein-, Naturstein- oder Werksteinpflasterdecken gesondert und nach ZTV Pflaster-StB mit entsprechendem Fugenmaterial gemäß Hinweistext und TL Pflaster-StB einschlämmen und die Flächen reinigen. (Fugenpflege)	1,000	qm	38,40	38,40

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3610.2	**>10-25 m² Pflasterdecken aller Art gesondert mit Fugenmaterial einschlämmen.** Fugenschluss in Betonstein-, Naturstein- oder Werksteinpflasterdecken gesondert und nach ZTV Pflaster-StB mit entsprechendem Fugenmaterial gemäß Hinweistext und TL Pflaster-StB einschlämmen und die Flächen reinigen. (Fugenpflege)	1,000	qm	37,92	37,92
03.06.3610.3	**>25-50 m² Pflasterdecken aller Art gesondert mit Fugenmaterial einschlämmen.** Fugenschluss in Betonstein-, Naturstein- oder Werksteinpflasterdecken gesondert und nach ZTV Pflaster-StB mit entsprechendem Fugenmaterial gemäß Hinweistext und TL Pflaster-StB einschlämmen und die Flächen reinigen. (Fugenpflege)	1,000	qm	36,47	36,47
03.06.3610.4	**> 50 m² Pflasterdecken aller Art gesondert mit Fugenmaterial einschlämmen.** Fugenschluss in Betonstein-, Naturstein- oder Werksteinpflasterdecken gesondert und nach ZTV Pflaster-StB mit entsprechendem Fugenmaterial gemäß Hinweistext und TL Pflaster-StB einschlämmen und die Flächen reinigen. (Fugenpflege)	1,000	qm	35,70	35,70
03.06.3650.	**Rasengitterplatte 40/60/12 cm verlegen mit Basaltsplitt 2/5 mm verfüllen.** Rasengitterplatten 40/60/12 cm oder 40/40/12 cm aus Beton, auf 3-5 cm dicker Bettung und mit bis zu 3 mm breiten Fugen verlegen. Fugen und Kammern mit Basaltsplitt der Körnung 2/5 mm verfüllen.	1,000	qm	38,60	38,60
03.06.3652.	**Rasengitterplatte 40/60/12 cm verlegen mit Oberboden und Rasen-einsaat verfüllen.** Rasengitterplatten 40/60/12 cm oder 40/40/12 cm aus Beton, auf 3-5 cm dicker Bettung und mit bis zu 3-5 mm breiten Fugen verlegen. Kammern mit Oberboden, gesiebt, gemäß DIN 18915, Bodengruppe 2 und mit 15 g/m² Raseneinsaat (RSM) [Regel-Saatgut-Mischung] verfüllen.	1,000	qm	42,56	42,56
03.06.3690.	**Schnittkante <= d=10 cm an Betonsteinpflaster herstellen.** Schnittkante an Betonsteinpflaster bis d = 10 cm dick herstellen.	1,000	m	22,31	22,31

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.3695.	**Schnittkante > d=10 cm an Betonsteinpflaster herstellen.** Schnittkante an Betonsteinpflaster größer d = 10 cm dick herstellen.	1,000	m	26,74	26,74
03.06.3697.	**Horizontalen Schnitt an Beton- und/ oder Naturstein herstellen.** Scharfen horizontalen Schnitt an Beton- oder Naturstein aller Art und Größe zwecks Einpassung/ Anpassung an Einbauten oder Fassaden mit Nasschneidegerät herstellen.	1,000	Stck	27,78	27,78

Deckschichten aus Natursteinpflaster

Hinweis zu Natursteinpflasterdecken in Nebenflächen
Für alle zu **liefernden Produkte** aus Naturstein wie Mosaik-, Klein- oder Großpflastersteine sowie Natursteinplatten oder Naturbordsteine gelten nachstehende Bedingungen:

- gemäß Bauproduktengesetz dürfen nur Bauprodukte mit einer CE-Kennzeichnung verwendet werden.
- zur Wertung der Angebote sind die **Leistungserklärung** und das entsprechende **Prüfzeugnis** in deutscher Sprache mit dem **Angebot** abzugeben.

Das zur Anwendung kommende Natursteinprodukt ist durch mindestens fünf **Mustersteine** je Farbwahl und Größe, welche die Bearbetung aller Seiten sowie die Eigenheiten der Farbstreuung, Körnung und Qualität des angebotenen Materials wiedergeben, zur Bemusterung vorzulegen.

Pflastersteine müssen den **Anforderungen** der TL Pflaster-StB und der DIN EN 1342 entsprechen.

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Bei strukturierten, farbigen Pflasterbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB mit einer Körnung 0/8 mm zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite, gemäß ZTV Pflaster-, TL Pflaster- und TL Gestein-StB und ein auf das Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden. Der Anteil gebrochener Oberflächen muss mindestens der Kategorie C90/3 entsprechen.

Eine **Filterstabilität** zwischen Schottertragschicht, Bettungs-

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Fugenmaterial ist sicher zu stellen. Zur nachträglichen **Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial nicht verwendet werden. Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegeposizionen **einzurechnen**. In die Positionen zum **Pflasterschnitt/ -verhau** ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.				
03.06.6010.	**Mosaikpflaster neu aus Grauwacke liefern.** Mosaikpflaster 5/7 cm aus Grauwacke, gespalten, dunkelbraun-rot-grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Hersteller-/ Lieferantenangabe Mosaikpflaster 5/7 Grauwacke' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	112,51	112,51
03.06.6020.	**Mosaikpflaster neu aus Granit grau liefern** Mosaikpflaster 5/7 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Hersteller-/ Lieferantenangabe Mosaikpflaster 5/7 Granit grau' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	134,69	134,69
03.06.6030.	**Kleinpflaster, Granit grau, neu, für Bogenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil an größeren, kleineren und trapetzförmigen Pflastersteinen an der Gesamtlieferung soll bei 20 % liegen, wobei deren Flächenmaße nicht mehr als 10 % von den zulässigen Maßen abweichen dürfen. Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Granit grau für Bogenverlegung' .....' vom Bieter auszufülle.	1,000	qm	208,99	208,99
03.06.6035.	**Kleinpflaster, Granit grau, neu, für Reihenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferangabe Kleinpflaster Granit grau für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	203,31	203,31
03.06.6040.	**Kleinpflaster, Basalt, anthrazit-schwarz, neu, für Bogenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Basalt, gespalten, anthrazit-schwarz, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil an größeren, kleineren und trapetzförmigen Pflastersteinen an der Gesamtlieferung soll bei 20 % liegen, wobei deren Flächenmaße nicht mehr als 10 % von den zulässigen Maßen abweichen dürfen. Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Basalt anthrazit-schwarz für Bogenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	208,99	208,99
03.06.6045.	**Kleinpflaster, Basalt anthrazit-schwarz, neu, für Reihenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferangabe Kleinpflaster Basalt anthrazit-schwarz für Reihenverlegung' .....' vom Bieterauszufüllen.	1,000	qm	203,31	203,31
03.06.6050.	**Kleinpflaster, Grauwacke grau-grün-ocker, neu, für Bogenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Grauwacke, gespalten, grau-grün-ocker, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 1 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil an größeren, kleineren und trapetzförmigen Pflastersteinen an der Gesamtlieferung soll bei 20 % liegen, wobei deren Flächenmaße nicht mehr als 10 % von den zulässigen Maßen abweichen dürfen. Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Grauwacke, grau-				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	grün-ocker für Bogenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	qm	208,99	208,99
03.06.6055.	**Kleinpflaster, Grauwacke grau-grün-ocker, neu, für Reihenverlegung liefern.** Kleinpflaster 9/11 cm aus Grauwacke, gespalten, grau-grün-ocker, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Kleinpflaster Grauwacke, grau-grün-ocker für Reihenverlegung' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	203,31	203,31
03.06.6060.	**Großpflaster, Grauwacke grau-grün-ocker, neu, für Reihenverlegung liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Grauwacke, gespalten, grau-grün-ocker, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Grauwacke grau-grün-ocker' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	167,23	167,23
03.06.6070.	**Großpflaster, Granit grau für Reihenverlegung liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Granit, gespalten, einfarbig grau gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Granit einfarbig grau' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	167,23	167,23
03.06.6080.	**Großpflaster, Basa anthrazit-schwarz, für Reihenverlegung liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Basalt, gespalten, anthrazit-schwarz, gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Basal tanthrazit-schwarz' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	167,23	167,23
03.06.6090.	**Naturgroßpflaster, Porphyr, neu, liefern.** Großpflaster 16-20/16/16 cm aus Porphyr, gespalten, rot-grau-braun und gemäß den Anforderungen der DIN EN 1342 Tabelle 2 Klasse 2 und der TL Pflaster-StB liefern. Der Anteil der Steine, deren Länge das Nennmaß um mehr als 50 % überschreiten, soll etwa 10 % der Gesamtliefermenge betragen (Bindersteine). Hersteller-/ Lieferantenangabe Großpflaster Porphyr rot-grau-braun' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	167,23	167,23
03.06.6110.	**Mosaikpflaster in Trasszementmörtel, mit Trasszementmörtelfuge verlegen.** Pflasterdecke aus Mosaiksteinen aller Art, Ausführung im Verband nach Angaben des AG in 3 cm dickem Trasszement-Mörtel M.V. 1:3 -verdichtet gemessen- gemäß ZTV Pflaster-StB verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen einschließlich Einschlämmen mit Trass-Zement-Mörtel-Mischung. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	150,53	150,53
03.06.6120.1	**0-10 m² Mosaikpflaster in Trass mit polimermodifiziertem Pflasterfugenmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Mosaik in 5 cm dickem Trasszement-Mörtel-Bettung verlegen, die Fugen mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Die fertigen Flächen säubern. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	269,54	269,54
03.06.6120.2	**>10-25 m² Mosaikpflaster in Trass mit polimermodifiziertem Pflasterfugenmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Mosaik in 5 cm dickem Trasszement-Mörtel-Bettung verlegen, die Fugen mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Die fertigen Flächen säubern. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	262,81	262,81
03.06.6120.3	**>25-50 m² Mosaikpflaster in Trass mit polimermodifiziertem Pflasterfugenmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Mosaik in 5 cm dickem Trasszement-Mörtel-Bettung verlegen, die Fugen mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Die fertigen Flächen säubern. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	256,07	256,07
03.06.6120.4	**> 50 m² Mosaikpflaster in Trass mit polimermodifiziertem Pflasterfugen-mörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Mosaik in 5 cm dickem Trasszement-Mörtel-Bettung verlegen, die Fugen mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Die fertigen Flächen säubern. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	249,33	249,33
03.06.6210.1	**0-10 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert	1,000	qm	100,35	100,35
03.06.6210.2	**>10-.25 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert	1,000	qm	97,34	97,34
03.06.6210.3	**>25-50 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert	1,000	qm	94,33	94,33

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.6210.4	**> 50 m² Naturkleinpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert	1,000	qm	91,29	91,29
03.06.6220.1	**0-10 m² Naturkleinpflaster mit Dolomit-Sandfuge verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen, einschließlich einschlämmen der Fugen mit Dolomit-Sand der Körnung 0/4 mm. Der Dolomit-Sand hat den TL Pflaster-StB zu entsprechen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	97,27	97,27
03.06.6220.2	**>10-25 m² Naturkleinpflaster mit Dolomit-Sandfuge verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen, einschließlich einschlämmen der Fugen mit Dolomit-Sand der Körnung 0/4 mm. Der Dolomit-Sand hat den TL Pflaster-StB zu entsprechen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	94,33	94,33
03.06.6220.3	**>25-50 m² Naturkleinpflaster mit Dolomit-Sandfuge verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen, einschließlich einschlämmen der Fugen mit Dolomit-Sand der Körnung 0/4 mm. Der Dolomit-Sand hat den TL Pflaster-StB zu entsprechen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	91,29	91,29
03.06.6220.4	**> 50 m² Naturkleinpflaster mit Dolomit-Sandfuge verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG verlegen und bis zur Standfestigkeit rammen, einschließlich einschlämmen der Fugen mit Dolomit-Sand der Körnung 0/4 mm. Der Dolomit-Sand hat den TL Pflaster-StB zu entsprechen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	88,29	88,29
03.06.6230.1	**0-10 m² Naturkleinpflaster in Trassmzementörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert	1,000	qm	90,72	90,72
03.06.6230.2	**>10-25 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert	1,000	qm	88,12	88,12
03.06.6230.3	**>25-50 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert	1,000	qm	85,42	85,42
03.06.6230.4	**> 50 m² Naturkleinpflaster in Trasszementmörtel verlegen.** Pflasterdecke aus Naturkleinpflasterstein gemäß ZTV Pflaster-StB im Verband nach Angaben des AG in 5 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:4 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen. Die Lieferung der Steine sowie das Schließen der Fugen erfolgt gesondert	1,000	qm	82,78	82,78
03.06.6250.1	**0-10 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	117,08	117,08
03.06.6250.2	**>10-25 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	102,42	102,42
03.06.6250.3	**>25-50 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	87,78	87,78
03.06.6250.4	**>50 m² Bit Fugenverguss in Naturkleinpflaster herstellen.** Fuge in Naturkleinpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß TL Fug-StB liefern und gemäß ZTV Fug-StB schließen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bit. Fugenvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	80,47	80,47
03.06.6260.1	**0-10 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	111,51	111,51
03.06.6260.2	**10-25 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm²				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	97,53	97,53
03.06.6260.3	**25-50 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	83,58	83,58
03.06.6260.4	**> 50 m² Mörtelfugen in Naturkleinpflasterfläche herstellen.** Mörtel-Fugenverguss in Naturkleinpflasterdecken herstellen. Die Fugen 3 - 4 cm tief ausblasen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Technische Information Pflasterfugenmörtel: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe grau/anthrazit Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	76,66	76,66
03.06.6510.1	**0-10 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	97,27	97,27
03.06.6510.2	**>10-25 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	94,33	94,33
03.06.6510.3	**>25-50 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	91,29	91,29
03.06.6510.4	**> 50 m² Naturgroßpflaster verlegen.** Pflasterdecke aus Naturgroßpflastersteinen gemäß DIN 13318 und ZTV Pflaster-StB im vorhandenen Verband oder nach Angaben der AG und mit versetzten Fugen herstellen. Bettungs- und Fugenmaterial wie im Hinweistext beschrieben. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	qm	88,29	88,29
03.06.6550.1	**0-10 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	111,17	111,17
03.06.6550.2	**10-25 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	95,51	95,51
03.06.6550.3	**25-50 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	87,53	87,53
03.06.6550.4	**> 50 m² Bit. Fugenverguss in Naturgroßpflaster herstellen.** Fuge in Naturgroßpflaster mit bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse gemäß ZTV Fug-StB schließen. Die bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse hat den Vorgaben der TL Fug-StB zu entsprechen. Vorhandene Fugen mit Druckluft min. 4 - 6 cm Tief ausblasen. Anschließend Fugen mit kraftstoffresistenter bitumenhaltiger Pflasterfugenmasse z. B. BIGUMA-N 10 PLUS (oder gleichwertig) vergießen. Bitumenhaltige Vergussmassen sind in einem mit Rührwerk und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Herstellerangaben sind zu beachten. „Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen“ Herstellerangabe bitumenhaltige Pflasterfugenmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	79,62	79,62
03.06.6560.1	**0-10 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	97,53	97,53

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.6560.2	**10-25 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	83,58	83,58
03.06.6560.3	**25-50 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	76,66	76,66
03.06.6560.4	**> 50 m² Mörtelfugen in Naturgroßpflasterfläche herstelle.** Mörtel-Fugenverguss in Naturgroßpflasterdecken herstellen. Die Fugen auskratzen, reinigen und überschüssiges Material abfahren. Fugen gemäß ZTV Fug-StB mit schnellerhärtendem				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterfugenmörtel, schließen. Der schnellerhärtende Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert und für hohe Verkehrsbelastungen geeignet, ist entsprechend der TL Fug-StB zu liefern. Herstellerangaben zur Verarbeitung sind zu berücksichtigen. Technische Information Pflasterfugenmörtel, Polymermodifiziert: Druckfestigkeit nach 1 Tag (20°C) 25N/mm² Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) 50 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C) 35 N/mm² E-Modul (statisch) < 19.000 N/mm² Körnung 0 - 1,2 mm Fugenbreite 5 bis 30 mm Farbe grau/anthrazit Herstellerangabe Pflasterfugenmörtel Polymermodifiziert' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	69,62	69,62
03.06.6610.	**Fugen in Natursteinpflasterdecken ausblasen.** Fugen der Pflasterdecken aus Natursteinpflaster, 4 - 6 cm tief ausblasen und für neuen Fugenverguss vorbereiten.	1,000	qm	20,37	20,37
	Wassergebundene Decken				
03.06.7010.1	**0-10 m² Wegebefestigung mit 10 cm KA und 3 cm Dolomitsand herstellen.** Platz- und Wegebefestigung aus korngestuftem Gemisch 0/45 mm Kalkstein gemäß TL Gestein-StB 190 kg/qm etwa 10 cm dick mit einer Abdeckung, etwa 3 cm dick, aus Dolomitsand 0/7 mm, 70 kg/qm, liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm, ca. 70 kg/qm, stark profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	33,14	33,14
03.06.7010.2	**>10-25 m² Wegebefestigung mit 10 cm KA und 3 cm Dolomitsand herstellen.** Platz- und Wegebefestigung aus korngestuftem Gemisch 0/45 mm Kalkstein gemäß TL Gestein-StB 190 kg/qm etwa 10 cm dick mit einer Abdeckung, etwa 3 cm dick, aus				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dolomitsand 0/7 mm, 70 kg/qm, liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm, ca. 70 kg/qm, stark profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	31,46	31,46
03.06.7010.3	**>25-50 m² Wegebefestigung mit 10 cm KA und 3 cm Dolomitsand herstellen.** Platz- und Wegebefestigung aus korngestuftem Gemisch 0/45 mm Kalkstein gemäß TL Gestein-StB 190 kg/qm etwa 10 cm dick mit einer Abdeckung, etwa 3 cm dick, aus Dolomitsand 0/7 mm, 70 kg/qm, liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm, ca. 70 kg/qm, stark profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	30,46	30,46
03.06.7010.4	**> 50 m² Wegebefestigung mit 10 cm KA und 3 cm Dolomitsand herstellen.** Platz- und Wegebefestigung aus korngestuftem Gemisch 0/45 mm Kalkstein gemäß TL Gestein-StB 190 kg/qm etwa 10 cm dick mit einer Abdeckung, etwa 3 cm dick, aus Dolomitsand 0/7 mm, 70 kg/qm, liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm, ca. 70 kg/qm, stark profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	29,82	29,82
03.06.7020.1	**0 -10 m² Wegebefestigung mit Dolomit-Deckschicht ohne Unterbau herstellen.** Deckschicht für wassergebundene Wegeflächen auf vorhandener Befestigung liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm stark etwa 70 kg/qm profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	18,18	18,18
03.06.7020.2	**>10-25 m² Wegebefestigung mit Dolomit-Deckschicht ohne Unterbau herstellen.** Deckschicht für wassergebundene Wegeflächen auf vorhandener Befestigung liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm stark etwa 70 kg/qm profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	17,29	17,29
03.06.7020.3	**>25-50 m² Wegebefestigung mit Dolomit-Deckschicht ohne Unterbau herstellen.** Deckschicht für wassergebundene Wegeflächen auf vorhandener Befestigung liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm stark etwa 70 kg/qm profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	16,73	16,73
03.06.7020.4	**> 50 m² Wegebefestigung mit Dolomit-Deckschicht ohne Unterbau herstellen.** Deckschicht für wassergebundene Wegeflächen auf vorhandener Befestigung liefern und herstellen. Das Deckschichtgemisch (Fertiggemisch), besteht aus 60% Dolomit 0/7 mm und 40% Moränensplitt 2/5 mm. Es ist ca. 3 cm stark etwa 70 kg/qm profilgemäß aufzubringen. Randflächen, Kurven usw. sind entsprechend von Hand nachzuarbeiten. Die Flächen anschließend wässern und nachhaltig mit einer Glattmantelwalze verdichten. Die Oberfläche darf an keiner Stelle mehr als +/-0,5 cm von der Nennhöhe abweichen. Bei der Prüfung der Ebenheit mit der 4 m-Latte darf die Spaltweite nicht größer als 1 cm sein. Bei Mindereinbau wird der Einheitspreis im Verhältnis Soll/Ist verringert, Mehrmengen werden nicht vergütet.	1,000	qm	16,39	16,39
03.06.7030.1	**0-10 m² Deckschicht, wassergebunden aus Kalksteingemisch, Effenberg Bunt, Körnung 0/8 mm liefern und einbauen.** Wassergebundenedeckschicht aus Kalksteingemisch (Kramenzelkalk), Effenberg Bunt der Firma Heinrich Ebel GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, oder gleichwertig, Körnung 0/8 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, liefern und in einer Stärke von 3 cm, ca. 70 kg/m², profil- und fachgerecht einbauen. Vor Verkehrsfreigabe Wassergebundenedeckschicht ca. 2 Wochen feucht halten und wiederholt nachwalzen. Es sind mindestens 2 Arbeisgänge zu kalkulieren. Herstellerangabe Kalksteingemisch aus Kramenzelkalk 0/8 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	23,32	23,32
03.06.7030.2	**>10-25 m² Deckschicht, wassergebunden aus Kalksteingemisch, Effenberg Bunt, Körnung 0/8 mm liefern und einbauen.** Wassergebundenedeckschicht aus Kalksteingemisch (Kramenzelkalk), Effenberg Bunt der Firma Heinrich Ebel GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, oder gleichwertig, Körnung 0/8 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, liefern				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und in einer Stärke von 3 cm, ca. 70 kg/m², profil- und fachgerecht einbauen. Vor Verkehrsfreigabe Wassergebundenedeckschicht ca. 2 Wochen feucht halten und wiederholt nachwalzen. Es sind mindestens 2 Arbeisgänge zu kalkulieren. Herstellerangabe Kalksteingemisch aus Kramenzelkalk 0/8 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	21,56	21,56
03.06.7030.3	**>25-50 m² Deckschicht, wassergebunden aus Kalksteingemisch, Effenberg Bunt, Körnung 0/8 mm liefern und einbauen.** Wassergebundenedeckschicht aus Kalksteingemisch (Kramenzelkalk), Effenberg Bunt der Firma Heinrich Ebel GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, oder gleichwertig, Körnung 0/8 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, liefern und in einer Stärke von 3 cm, ca. 70 kg/m², profil- und fachgerecht einbauen. Vor Verkehrsfreigabe Wassergebundenedeckschicht ca. 2 Wochen feucht halten und wiederholt nachwalzen. Es sind mindestens 2 Arbeisgänge zu kalkulieren. Herstellerangabe Kalksteingemisch aus Kramenzelkalk 0/8 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	19,89	19,89
03.06.7030.4	**> 50 m² Deckschicht, wassergebunden aus Kalksteingemisch, Effenberg Bunt, Körnung 0/8 mm liefern und einbauen.** Wassergebundenedeckschicht aus Kalksteingemisch (Kramenzelkalk), Effenberg Bunt der Firma Heinrich Ebel GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, oder gleichwertig, Körnung 0/8 mm, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, liefern und in einer Stärke von 3 cm, ca. 70 kg/m², profil- und fachgerecht einbauen. Vor Verkehrsfreigabe Wassergebundenedeckschicht ca. 2 Wochen feucht halten und wiederholt nachwalzen. Es sind mindestens 2 Arbeisgänge zu kalkulieren. Herstellerangabe Kalksteingemisch aus Kramenzelkalk 0/8 mm' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	16,59	16,59

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einbauten in Nebenflächen

Schachtabdeckungen/ Liefern/ Setzen
Bei Schächten mit Auflagerringen soll **mindestens** ein Auflagerring, jedoch höchstens drei Auflagerringe als Abschluss unter der Schachtabdeckung verwendet werden.

Auflagerringe sind in **verschiebesicherer Form** einzubauen.

Zu verwendender Quellmörtel
Eigenschaften:
- Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
  nach 1h 10N/mm²
  nach 1d 40N/mm²
  nach 28d 55N/mm²
  nach 90d kein Festigkeitsabfall
- Quellenmaß nach DIN 4227-5
  nach 1d +0,1%
- Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung)
- Fließmaß sofort 650mm
- säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10
- chlorfrei
- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung
- wasserdicht gemäß DIN 1045

"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

03.06.9010. **Schachtabdeckung rund Klasse D 400, Kennmaß 625 mm liefern und einbauen.**
BEGU-Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124, rund, Kennmaß ca. 625 mm, bestehend aus Rahmen (DIN 19584-5) und Deckel (DIN 19584-2) aus Gusseisen mit Beton, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, Belastungsklasse D 400 liefern und einbauen.

1,000	Stck	390,52	390,52

03.06.9020. **Schachtabdeckung quadratisch Klasse D 400, Kennmaß 625 mm liefern und einbauen.**
BEGU-Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124, quadratisch, Kennmaß ca. 625 mm, bestehend aus Rahmen (DIN 19584-5) und Deckel (DIN 19584-2) aus Gusseisen mit Beton, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, Belastungsklasse D 400 liefern und einbauen.

1,000	Stck	856,28	856,28

03.06.9030. **Schachtabdeckung rund nach dem Deckeneinbau auf Höhe setzen.**
Schachtabdeckung, rund mit einem Schachthebegerät auf neue Deckenhöhe heben, lose Teile entfernen und die Auflagefläche vor dem Vergießen reinigen. Zur Vermeidung von

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verunreinigungen ist im Schachthals ein Auffangblech zu befestigen, womit später alle Schmutzreste aufgefangen und beseitigt werden. Für den Verguss ist eine entsprechende Schalung einzubauen und später zu entfernen. Der Verguss des Ringspaltes erfolgt mit Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....'vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	503,33	503,33
03.06.9040.	**Bauseits gelieferte runde Schachtabdeckung tauschen.** Bauseits gelieferte Schachtabdeckung gegen vorhandene alte oder defekte Schachtabdeckung tauschen und für die Regulierung NACH dem Deckeneinbau provisorisch/ trocken aufsetzen. Der Ausbau der vorhandenen alten oder defekten Schachtabdeckung wird über die Pos. 02.06.7010 vergütet.	1,000	Stck	90,51	90,51
03.06.9050.	**Bauseits gelieferte quadratische Schachtabdeckung tauschen und einbauen.** Quadratische Schachtabdeckung, bauseits geliefert, gegen vorhandene alte oder defekte Schachtabdeckung tauschen und einbauen. Der Ausbau der vorhandenen alten oder defekten Schachtabdeckung wird über die Pos. 02.1.7.0110 vergütet. Die Schachtabdeckung ist in eine Quellmörtelbettung mit folgenden Eigenschaften: - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß DIN 1045 zu verlegen. Die Wandungen sind innen auszufugen. Inbegriffen sind das Freilegen der Aufsätze in erforderlicher Tiefe und der erneute seitliche Anschluss der Straßenkonstruktion.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangabe Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	177,28	177,28
03.06.9060.	**Schachtabdeckung, rund, in Pflasterbelag regulieren.** Schachtabdeckung, rund, auf neue Deckenhöhe heben und Fugen vergießen. Inklusive Verwendung eines Auffangbleches und entsprechender Schalung. Der Verguss erfolgt mit Quellmörtel und ist anschließend zu glätten. Mörteleigenschaften: - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5 nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei - hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß 1045 z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig. Herstellerangabe: Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	290,94	290,94
03.06.9070.	**Schachtabdeckung, quadratisch in Pflasterbelag regulieren.** Schachtabdeckung, quadratisch, auf neue Deckenhöhe heben und Fugen vergießen. Inklusive Verwendung eines Auffangbleches und entsprechender Schalung. Der Verguss erfolgt mit Quellmörtel und ist anschließend zu glätten. Mörteleigenschaften: - Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3 nach 1h 10N/mm² nach 1d 40N/mm² nach 28d 55N/mm² nach 90d kein Festigkeitsabfall - Quellenmaß nach DIN 4227-5 nach 1d +0,1% - Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9 (3% NaCl-Lösung) - Fließmaß sofort 650mm - säure- und laugenresistent zwischen PH 3 - 10 - chlorfrei				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- hoher Widerstand gegen dynamische Beanspruchung - wasserdicht gemäß 1045 z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig. Herstellerangabe: Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	343,90	343,90
03.06.9110.	**Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, liefern und einbauen.** Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, Klasse D 400, rund, Kennmaß ca. 610 mm, DIN EN 124/E und DIN 1229, glattschaftiger Rahmen und Deckel aus Kugelgraphitguss (GGG) ISO 1083, Bauhöhe mind. 160 mm, ohne Scharnier, hochziehbar, mit Schmutzfänger (schwere Ausführung) und dämpfender Einlage, kompatibel zu Deckel DIN 19584 mit Adapterring aus Gusseisen, zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, mit Lüftungsöffnungen, Querschnitt 250 cm² liefern und einbauen.	1,000	Stck	978,66	978,66
03.06.9120.	**Schachtabdeckung, selbstnivellierend, aufnehmen, lagern und einbauen.** Vorhandene Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar, in den Straßenoberbau eingebaut, aufnehmen, lagern und planeben inkl. aller Nebenarbeiten wieder einbauen. Für den Einbau sind die Herstellerangaben zu beachten.	1,000	Stck	326,23	326,23
03.06.9130.	**Schachtabdeckung, selbstnivellierend, aufnehmen, lagern.** Vorhandene Schachtabdeckung, selbstnivellierend, einwalzbar inkl. Adapterring aus vorhandener Befestigung ausbauen und lagern. Unbrauchbares Material (z.B. Adapterring, etc.) entsprechend der Spezifikation ersetzen.	1,000	Stck	128,43	128,43
03.06.9140.	**Bauseits gestellte selbstnivellierende Schachtabdeckung einbauen.** Bauseits gestellte selbstnivelliernde Schachtabdeckung, bestehend aus einem Adapterring, einem einwalzbaren gusseisernen Rahmen und einem Deckel aus Beton-Guss einbauen.	1,000	Stck	392,87	392,87
03.06.9210.	**Ausgleichsring "schubsicher" 625/40 -80 mm liefern und einbauen.** Auflagering (schubsicher) (AR-V) DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1, 625/40-80 mm für Schachtabdeckungen D 400 liefern und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Quellmörtel (siehe Hinweistext) einbauen. "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	64,31	64,31
03.06.9220.	**Ausgleichsring "schubsicher" 625/100-120 mm liefern und einbauen.** Auflagering (schubsicher) (AR-V) DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1, 625/100-120 mm frei Baustelle liefern und mit Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) einbauen. "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	80,39	80,39
03.06.9230.	**Defekter Ausgleichsring (schubsicher) ausbauen und entsorgen.** Defekter Ausgleichsring, verschiebesicher, freistemmen, ausbauen und mit aufgebrochenem und überschüssigem Material abfahren und entsorgen.	1,000	Stck	81,34	81,34
03.06.9250.	**Steigeisen liefern und einbauen.** Steigeisen DIN 1212, Form GS liefern und im Steigmaß von 25 cm in Schächte und Bauwerke mit Hinterschnittankern, Zyklon-Anker zur Befestigung von Steigeisen nach DIN 1212-3 aus Edelstahl, passend zu den vorhandenen, nach Angabe der Bauleitung der AG, einbauen. Verankerungstiefe nach Herstellerangabe. Dübel und Anker müssen über eine bauaufsichtliche Zulassung verfügen. Der Mittenabstand der Steigeisen, im Grundriss gesehen, muss 35 cm betragen.  	1,000	Stck	134,05	134,05

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.9310.	**Lichtschächte regulieren, mit Zementestrichzwickel.** Vorhandene Lichtschächte der neuen Höhenlage entsprechend bis zu +/- 25 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung oder Roste sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk soweit es brüchig ist abbrechen und bei Höherlegung mit Mauerziegeln Mz. 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern einschließlich Abfuhr des Bauschuttes und den Kippgebühren sowie die Wiederverlegung der vorhandenen Abdeckung oder Roste. Die Betonleiste zwischen Platten- oder Pflasterbelag und Rahmen der Abdeckung darf nicht breiter sein als 5 cm. Sie muss mind. 2-3 cm dick aus Mörtel, MGR III hergestellt werden. Sie ist glatt abzureiben und bis zur Erhärtung des Mörtels mit Brettern abzudecken.	1,000	Stck	328,07	328,07
03.06.9320.	**Lichtschächte regulieren, mit Gussasphaltzwickel.** Vorhandene Lichtschächte der neuen Höhenlage entsprechend bis zu +/- 25 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung oder Roste sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk soweit es brüchig ist abbrechen und bei Höherlegung mit Mauerziegeln Mz. 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern einschließlich Abfuhr des Bauschuttes und den Kippgebühren sowie die Wiederverlegung der vorhandenen Abdeckung oder Roste. Die Gussasphaltleiste zwischen Platten- oder Pflasterbelag und Rahmen der Abdeckung darf nicht breiter sein als 5 cm und muss auf Unterbeton hergestellt werden.	1,000	Stck	421,59	421,59
03.06.9350.	**Abdeckung (Telekom, Stadtwerke u.a.) in Asphaltfläche regulieren.** Abdeckung aller Art der Versorgungsunternehmen der neuen Höhenlage entsprechend +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung höhengerecht aufsetzen. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung. Abrechnungsgrundlage sind die Aussenabmessungen.	1,000	Stck	421,59	421,59
03.06.9360.	**Abdeckung (Telekom, Stadtwerke u.a.) in Pflasterfläche regulieren.** Abdeckung aller Art der Versorgungsunternehmen der neuen Höhenlage entsprechend +/- 15 cm regulieren. Hierzu die Abdeckung sorgfältig ausbauen, das Mauerwerk, soweit es brüchig ist, abbrechen und entsorgen. Bei Höherlegung mit Mauerziegeln MZ 250 mit Mörtel, MGR III neu aufmauern. Abdeckung höhengerecht aufsetzen. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung. Abrechnungsgrundlage sind die Aussenabmessungen.	1,000	Stck	364,18	364,18

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Abläufe
Quellmörtel

Eigenschaften:

Expositionsklassenzuordung gemäß: DIN 1045-2 / EN 206-1 :
Anforderung XA 2

Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-3
nach 4h 13N/mm²
nach 28d 55N/mm²
nach 90d kein Festigkeitsabfall

Quellenmaß nach DIN 4227-5
nach 1d +0,1%
chlorfrei
Frost- und Tausalzprüfung cdf nach DIN EN 12390-9
(3% NaCl-Lösung)
Fließmaß sofort 650mm
hoher Wiederstand gegen dynamische Beanspruchung
wasserdicht gemäß DIN 1045
Wassereindringtiefe 10 mm
z.B. Pagel Turboverguss VT05 oder VT10 oder gleichwertig

"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

03.06.9510. **Nassschlamm Straßenablauf für Aufsatz 300/500 komplett liefern.**
Nassschlamm Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 300/500 mm aus Beton, bestehend aus:
Bodenteil 2a,
Zwischenteil 6a und
Muffenteil 3a,
Schaftkonus 11 und einem
Auflagerring 10 b,
liefern.

1,000 Stck 119,63 119,63

03.06.9515. **Trockenschlamm Straßenablauf für Aufsatz 300/500 komplett liefern.**
Trockenschlamm Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 300/500 mm aus Beton, bestehend aus:
Betonteil 1 a,
Zwischenteil 6 a,
Schaftkonus 11 und
Auflagerring 10 b,
liefern.

1,000 Stck 130,50 130,50

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.9520.	**Nassschlamm Straßenablauf für Aufsatz 500/500 komplett liefern.** Nassschlamm-Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 500/500 mm aus Beton, bestehend aus: Bodenteil 2a, Zwischenteil 6a, Muffenteil 3a, Schaftteil 5 b und einem Auflagerring 10 a, liefern.	1,000	Stck	119,63	119,63
03.06.9525.	**Trockenschlamm Straßenablauf für Aufsatz 500/500 komplett liefern.** Trockenschlamm Straßenablauf gemäß DIN 4052 für Aufsatz 500/500 mm aus Beton, bestehend aus: Bodenteil 1 a, Zwischenteil 6a, Schaftteil 5 d und einem Auflagerring 10 a, liefern.	1,000	Stck	119,63	119,63
03.06.9610.	**Auflagering 10a oder 10b zum Straßenablauf liefern.** Auflagering Form 10a oder 10b gemäß DIN 4052 für Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	22,84	22,84
03.06.9615.	**Schaftkonus 11 zum Aufsatz 300/500 mm liefern.** Schaftkonus Form 11, DIN 4052 für Straßenablauf Aufsatz 300/500 mm, liefern.	1,000	Stck	39,14	39,14
03.06.9620.	**Schaft 5 b zum Aufsatz 500/500 mm liefern.** Schaft 5b gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	24,32	24,32
03.06.9625.	**Zwischenteil 6 a zum Straßeablauf liefern.** Zwischenteil Form 6a, gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	33,71	33,71
03.06.9630.	**Muffenteil 3a zum Straßenablauf liefern.** Muffenteil Form 3a, mit eingebauter Steckmuffe, gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	65,24	65,24

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.9635.	**Bodenteil 1a zum Straßenablauf liefern.** Bodenteil 1a gemäß DIN 4052 zum Straßenablauf 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	36,95	36,95
03.06.9640.	**Bodenteil 2a zum Straßenablauf liefern.** Bodenteil 2 a, gemäß DIN 4052 für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 oder 500/500 mm liefern.	1,000	Stck	42,41	42,41
03.06.9650.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 300/500 mm, aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	76,12	76,12
03.06.9655.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 300/500 kurz liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 300/500 mm, kurze Bauform aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	43,51	43,51
03.06.9660.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 500/500 liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 500/500 mm, aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	88,06	88,06
03.06.9665.	**Eimer für Straßenablauf-Aufsatz 500/500 kurz liefern.** Eimer zum Straßenablauf-Aufsatz 500/500 mm, kurze Bauform, aus Stahl, feuerverzinkt, DIN 4052-4 mit 4 Schlitzreihen und Notüberlauf liefern.	1,000	Stck	79,93	79,93
03.06.9710.	**Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 300/500 liefern.** Aufsatz für Straßenablauf (ELCORD), Klasse D mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 34,5 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße ca. 300/ 500 mm liefern.	1,000	Stck	293,58	293,58
03.06.9715.	**Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 500/500 liefern.** Aufsatz für Straßenablauf (BEGU), Klasse D mit dämpfender Elnlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 36,0 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße ca. 500/ 500 mm, liefern.	1,000	Stck	326,23	326,23
03.06.9720.	**Aufsatz Straßenablauf Kl. D, 500/800 liefern.** Aufsatz für Straßenablauf, Klasse D, in Pultform, mit dämpfender Einlage, DIN EN 124/ DIN 1229, Rost aus				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gusseisen, Schlitzweite 40,0 mm, Rahmen mit Eimerauflage, Einlaufquerschnitt 1567 (1696) cm², Maße ca. 494/780 mm, liefern.	1,000	Stck	621,40	621,40
03.06.9730.	**Aufsatz Straßenablauf für Fußgängerbereich Kl. D 300/500 mm liefern.** Aufsatz für Straßenablauf 300/500 mm für Fußgängerbereiche, Klasse D, mit PEWEPREN Einlage, DIN EN 124/SIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16mm, Rahmen mit Eimerauflage, liefern.	1,000	Stck	369,74	369,74
03.06.9735.	**Aufsatz Straßenablauf für Fußgängerbereich Kl. D 500/500 m liefern** Aufsatz für Straßenablauf für Fußgängerbereiche (ELCORD), Klasse D, mit PEWEPREN Einlage, DIN EN 124/DIN 1229, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite 16mm, Rahmen mit Eimerauflage, Maße 500/500mm, liefern.	1,000	Stck	293,58	293,58
03.06.9750.	**Aufsatz zum "Sonderbordstein Buskap" mit Auflagerplatte und Anschlußsteinen liefern, einbauen und setzen.** Entwässerungs-Aufsatz zum "Sonderbordstein Buskap", Einstiegshöhe 16 cm, mit Auflagerplatte und 2 Stück seitlichen Anschlusssteinen liefern und setzen. Aufsatz als Seiteneinlauf, aus Gusseisen, Klasse C 250, Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung mit SRT Wert 75, ohne Verriegelung Abmessungen: Breite 50,0 cm Tiefe 63,0 cm Ges.-Höhe 22,5 cm Gewicht 95 kg Auflagerplatte Abmessung : Breite 55,0 cm Tiefe 68,0 cm Ges.-Höhe 7,5/ 8,4 cm Anschlusssteine mit Aussparung Abmessungen: wie Position 03.07.1810 Aufsatz und Auflagerplatte sind in Kunststoff vergüteten Mörtel, Anschlußsteine in Beton C 20/25 zu setzen,	1,000	Stck	1.957,83	1.957,83

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.06.9810.	**1 Satz = 4 Stck Verschlussbleche für Straßenablauf-Aufsätze liefern und einbauen.** Verschlussbleche (1 Satz = 4 Stück) aus Edelstahl für Straßenablauf-Aufsätze 300/500 oder 500/500 mm liefern und einbauen.	1,000	Satz	77,22	77,22
03.06.9850.	**Straßenablauf einschl. Aufsatz setzen, Ausschachtungstiefe bis 1,25 m.** Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) nach Angaben der AG auf einen 20 cm starken und min. 0,55 * 0,55 m großen Betonauflager aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1 setzen und an vorhandene Leitung anschließen, einschließlich Aufsetzen des Aufsatzes und Untermauerung mit entsprechenden Ausgleichringen in Quellmörtel Eigenschaften des Quellmörtels siehe Hinweistext "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext)' .....' vom Bieter auszufüllen. Eingeschlossen ist die Lieferung des Dichtungs- und Mörtelmaterials, jedoch ohne Lieferung der Beton und Eisenteile. Die Erdarbeiten sowie die Abfuhr des verdrängten Aushubs ist einzurechnen. Ausschachtungstiefe bis 1,25 m.	1,000	Stck	488,91	488,91
03.06.9855.	**Straßenablauf einschl Aufsatz setzen, Ausschachtungstiefe bis 1,50 m.** Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) nach Angaben der AG auf einen 20 cm starken und min. 0,55 * 0,55 m großen Betonauflager aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1 setzen und an vorhandene Leitung anschließen, einschließlich Aufsetzen des Aufsatzes und Untermauerung mit entsprechenden Ausgleichringen in Quellmörtel. Eigenschaften des Quellmörtels siehe Hinweistext "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext)' .....' vom Bieter auszufüllen. Eingeschlossen ist die Lieferung des Dichtungs- und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mörtelmaterials, jedoch ohne Lieferung der Beton und Eisenteile. Die Erdarbeiten sowie die Abfuhr des verdrängten Aushubs ist einzurechnen. Ausschachtungstiefe bis 1,50 m.	1,000	Stck	513,22	513,22
03.06.9870.	**Straßenablauf BEGU oder ELCORD +/- 5 cm regulieren.** Aufsatz vom Straßenablauf (BEGU oder ELCORD) +/- 5 cm regulieren. Den Aufsatz aufnehmen, ggf. die Unterteile der neuen Höhenlage entsprechend abspitzen. Die Aufsätze sind in Quellmörtel zu setzen. Eigenschaften des Quellmörtels siehe Hinweistext Die Wandungen sind innen auszufugen. Der Höhenunterschied zwischen Aufsatz und Straßenprofil darf 1 cm nicht überschreiten. Inbegriffen sind das Freilegen der Aufsätze in erforderlicher Tiefe und der erneute seitliche Anschluss der Straßenkonstruktion. "Bei Alternativangeboten für Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext) ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen" Herstellerangabe Quellmörtel (Eigenschaften siehe Hinweistext)' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	Stck	206,06	206,06
	Kappen				
03.06.9910.	**Selbstnivellierende Schieberkappe (Wasser-HA) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe für Wasserhausanschlüsse zum niveaugerechteneinarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, Oberteil aus Gusseisen, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "W", gem. DIN 4057 liefern und einbauen.	1,000	Stck	242,23	242,23
03.06.9915.	**Selbstnivellierende Streckenschieberkappe (Wasser) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe (Streckenschieber Wasser), Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "W", gem. DIN 4056 liefern und einbauen.	1,000	Stck	227,97	227,97
03.06.9920.	**Selbstnivellierende Schieberkappe (Hydrant) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe (Hydrant) Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "Hydrant", gem. DIN 4055 liefern und einbauen.	1,000	Stck	306,24	306,24
03.06.9930.	**Selbstnivellierende Schieberkappe (Gas-HA) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe für Gashausanschlüsse, Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "Gas minus", gem. DIN 4059 liefern und einbauen.	1,000	Stck	271,21	271,21
03.06.9935.	**Selbstnivellierende Streckenschieberkappe (Gas) liefern und einbauen.** Selbstnivellierende Schieberkappe (Streckenschieber Gas), Oberteil aus Gusseisen, zum niveaugerechten Einarbeiten in Verkehrsflächen aus Asphalt oder Pflaster, höhen- und neigungsverstellbar, klapperfrei, mit Deckelsicherung und Aufschrift "Gas minus", gem. DIN 4058/3581 liefern und einbauen.	1,000	Stck	186,44	186,44
03.06.9950.	**Bauseits gestellte selbstnivillierende Kappen in Pflasterfläche einbauen.** Bauseits gestellte selbstnivellierende Schieberkappe entsprechend den Herstellerangaben in Verkehrsflächen aus Beton- , Naturstein oder Pflasterklinker niveaugerecht einbauen.	1,000	Stck	111,70	111,70
03.06.9955.	**Bauseits gestellte selbstnivillierende Kappen in Asphaltfläche einbauen.** Bauseits gestellte selbstnivellierende Schieberkappe entsprechend den Herstellerangaben in Verkehrsflächen aus Asphalt niveaugerecht einbauen und einwalzen.	1,000	Stck	152,16	152,16
03.06.9970.	**Kappen in Pflasterbelag regulieren.** Hydranten- oder Schieberkappen einschließlich vorhandener Untersetzplatte in Pflasterbelag regulieren. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung.	1,000	Stck	133,07	133,07
03.06.9973.	**Kappen in Asphaltbelag regulieren.** Hydranten- oder Schieberkappen einschließlich vorhandener Untersetzplatte in Asphaltbelag regulieren. Inkl. Zuarbeiten der Oberflächenbefestigung.	1,000	Stck	190,52	190,52
03.06.9975.	**Kappen ohne Aufbruch und Belagherstellung regulieren.** Hydranten- oder Schieberkappe einschließlich vorhandener Untersetzplatte ohne Aufbruch von Asphaltbelägen oder				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonwerksteinen einschließlich aller Nebenarbeiten regulieren. Die Anschlüsse müssen, gemäß DIN 18318, 3 mm bis 5 mm über der Oberfläche der Kappe liegen. Die Herstellung des Belages wird über die Belag- und Nebenpositionen ausgeführt.	1,000	Stck	65,23	65,23
	Sonstiges				
03.06.9990.	**Gebäudeaußenwand in kleinen Flächen isolieren.** Geputzte äußere Wandfläche zweimal lückenlos und satt in einem Abstand von je einem Tag mit einer Bitumendickbeschichtung, z.B. PLASTIKOL UDM 2 S der Firma DEITERMANN, Duisburg, oder gleichwertig, in kleinen Flächen streichen oder spachteln. Eigenschaften Bitumendickbeschichtung: Art: 2-komponentige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung Basis: Kunststoffe, Bitumenemulsion Füllstoffe Konsistenz im angemischten Zustand: pastös Lösemittel: keine Farbe: schwarz Dichte der fertigen Mischung: ca. 1,2 kg/dm³ Verarbeitungszeit bei ca. + 20° C: 1 bis 2 Stunden Luft und Objekttemperatur bei der Verarbeitung: + 2° C bis 35° C Materialtemperatur bei der Verarbeitung: + 3° C bis 30° C Mindestverbrauch: 4,5 bis 6,0 kg/qm, je nach Wasserbelatung Durchtrocknungszeit bei + 30° C und 70% rel. Feuchte: ca. 3 Tage Schichtdicke: 1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke Erweichungspunkt nach R. und K.: ca. 100° C Herstellerangabe Bitumendickbeschichtung ' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	qm	74,37	74,37
03.06.9995.	**Zementaußenputz in kleinen Flächen d = 1,5 cm herstellen.** Einfacher Zementaußenputz aus Mörtel, MGR. III, mindestens 1,5 cm dick in kleinen Flächen herstellen.	1,000	qm	89,21	89,21

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 03.06. Nebenflächen				**30.206,77**
03.07.	**Randbefestigungen**				
	Hinweis zu Bord-, Rand- und Einfassungssteine Das **Liefern** der Bord-/ Rand- oder Einfassungssteine wird in den folgenden Positionen, mit Ausnahme der Positionen 03.07.1800 bis 03.07.1850, gesondert vergütet. **Basalt**-Betonbord-/ Rand-/ Einfassungssteine sind ausschließlich aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand, Ansichtsflächen ausgewaschen, **Anthrazit**, zu liefern. **Quarz**-Betonbord-/ randsteine sind ausschließlich aus Kiesbeton mit Vorsatz aus mind. 60 % Quarz 2/4 mm, **ausgewaschen**, zu liefern. Das **Vorbereiten** der Unterlage wie Nachverdichten, Herstellen der profilgerechten Höhenlage im Auf- und Abtrag oder eine eventuelle Beseitigung schädlicher Verunreinigungen ist bei bildung der Einheitspreise berücksichtigt worden. Bord-/ randsteine und Pflasterrinnen sind, soweit sie nebeneinander verlegt werden, auf ein **gemeinsames Fundament** zu verlegen. Die **Rückenstütze** ist **frisch in frisch** mit dem Betonfundament einzubauen und zu verdichten Das **Betonfundament** sowie die Rückenstütze für Bord-/ Randsteine ist gemäß DIN 18318 **aus** einem **Beton C 20/25** nach DIN EN 206/ DIN 1045-2 herzustellen. **Ausnahmen** werden in den jeweiligen Positionen beschrieben. Dem Beton muss ausreichend **Verzögerer**, mind. aber für 6 Stunden verlängerte Verarbeitbarkeitszeit, zugesetzt werden, was in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen ist. Die **Verlegung** von Einfahrtsteinen, Außen- und Innenecken für Parkbuchten sowie Bordsteinwinkel (Eckstücke Außen und Innen) wird als "Bordstein in Geraden verlegen" abgerechnet. In die Positionen zum Bordstein-/ Randsteinschnitt ist der **Mehrverbrauch** an Material einzurechnen.				
	Lieferung Bord-, Rand- und Einfassungssteine aus Basalt				
03.07.1010.	**Basalt-Betonbordstein HB 15/18/30/100 cm liefern.** Basalt-Betonbordstein HB 15/18/30/100 cm liefern.	1,000	m	28,43	28,43

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1011.	**Basalt-Betonbordstein HB 15/18/30/50 cm liefern.** Basalt-Betonbordstein HB 15/18/30/50 cm liefern.	1,000	m	42,27	42,27
03.07.1013.	**Basalt-Kurvenbordstein HB 15/18/30 cm liefern.** Basalt-Kurvenbordstein HB 15/18/30 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	34,95	34,95
03.07.1020.	**Basalt-Betonbordstein HB 12/15/30/100 cm liefern.** Basalt-Betonbordstein HB 12/15/30/100 cm liefern.	1,000	m	22,12	22,12
03.07.1021.	**Basalt-Betonbordstein HB 12/15/25/100 cm liefern.** Basalt-Betonbordstein HB 12/15/25/100 cm liefern.	1,000	m	21,76	21,76
03.07.1022.	**Basalt-Betonbordstein HB 12/15/25/50 cm liefern.** Basalt-Betonbordstein HB 12/15/25/50 cm liefern.	1,000	m	34,79	34,79
03.07.1023.	**Basalt-Kurvenbordstein HB 12/15/30 cm liefern.** Basalt-Kurvenbordstein HB 12/15/30 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	28,24	28,24
03.07.1030.	**Basalt-Betonrandstein TB 10/30/100 cm liefern.** Basalt-Betonrandstein TB 10/30/100 cm liefern.	1,000	m	15,89	15,89
03.07.1040.	**Basalt-Betonrandstein TB 10/25/100 cm liefern.** Basalt-Betonrandstein TB 10/25/100 cm liefern.	1,000	m	13,25	13,25
03.07.1043.	**Basalt-Kurvenrandstein TB 10/25 cm liefern.** Basalt-Kurvenrandstein TB 10/25 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	22,00	22,00
03.07.1050.	**Basalt-Betonrandstein TB 8/30/100 cm liefern.** Basalt-Betonrandstein TB 8/30/100 cm liefern.	1,000	m	14,66	14,66
03.07.1060.	**Basalt-Betonrandstein TB 8/20/100 cm liefern.** Basalt-Betonrandstein TB 8/20/100 cm liefern.	1,000	m	11,14	11,14
03.07.1063.	**Basalt-Kurvenrandstein TB 8/20 cm liefern.** Basalt-Kurvenrandstein TB 8/20 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	21,19	21,19

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1070.	**Basalt-Betonrandstein EF 6/20/100 cm liefern.** Basalt-Betonrandstein EF 6/20/100 cm liefern.	1,000	m	9,83	9,83
03.07.1090.	**Basalt-Flügelstein HB 15/18 auf RB 15/22 über 2,0 m liefern.** Basalt-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 12/15/25 oder 12/15/30 cm auf Rundbordstein 15/22, Radius nach Örtlichkeit, über 2,00 m, liefern.	1,000	m	44,31	44,31
03.07.1095.	**Basalt-Flügelstein HB 15/18 auf RB 15/22 über 1,0 m liefern.** Basalt-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 15/18/25 oder 15/18/30 cm auf Rundbordstein 15/22, Radius nach Örtlichkeit, über 1,00 m, liefern.	1,000	m	44,31	44,31
03.07.1100.	**Basalt-Flügelstein HB 12/15 auf RB 15/22 über 2,0 m liefern.** Basalt-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 12/15/25 oder 12/15/30 cm auf Rundbordstein 15/22 mit r = 2 cm oder r = 5 cm, über 2,00 m, liefern.	1,000	m	41,79	41,79
03.07.1105.	**Basalt-Flügelstein HB 12/15 auf RB 15/22 über 1,0 m liefern.** Basalt-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 12/15/25 oder 12/15/30 cm auf Rundbordstein 15/22 mit r = 2 cm oder r = 5 cm, über 1,00 m, liefern.	1,000	m	41,79	41,79
03.07.1110.	**Basalt-Einfahrtschwellenmittelstein 44/10-17 liefern.** Basalt-Einfahrtschwellenmittelstein, Höhe 10-17 cm, Breite/ Tiefe 44 cm, Länge 50 cm liefern.	1,000	m	147,71	147,71
03.07.1111.	**Basalt-Einfahrtschwellenübergangsstein 44/10-17 liefern.** Basalt-Einfahrtschwellenübergangsstein, passend zur Position 03.07.1100, links oder rechts liefern.	1,000	Stck	155,18	155,18
03.07.1120.	**Basalt-Einfahrtschwellenmittelstein 45/14-22 liefern.** Basalt-Einfahrtschwellenmittelstein, Höhe 14-22 cm, Breite/ Tiefe 45 cm, Länge 30 cm liefern.	1,000	m	89,60	89,60
03.07.1121.	**Basalt-Einfahrtschwellenübergangsstein 45/14-22 liefern.** Basalt-Einfahrtschwellenübergangsstein, passend zur Position 03.07.1120, links oder rechts liefern.	1,000	Stck	91,78	91,78

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1130.	**Basalt-Einfahrtschwellenmittelstein 50/30/16-23 cm liefern.** Basalt-Einfahrtschwelle-Einfahrtmittelstein 50/30/16-23 cm (L/B/H), liefern.	1,000	m	87,80	87,80
03.07.1131.	**Basalt-Einfahrtschwelleneckstein 50/30/16-23 cm liefern.** Basalt-Einfahrtschwelle-Einfahrteckstein links oder rechst, passend zur Pos. 03.07.1130 liefern.	1,000	Stck	90,49	90,49
03.07.1150.	**Basalt-Bordsteinecke 90° konkav o. konvex zum HB 12/15 liefern.** Basalt-Bordsteinecke 90°, 40/40/30 cm, passend zum Hochbordstein 12/15/30 cm, konkav (innen) oder konvex (außen) liefern.	1,000	Stck	81,47	81,47
03.07.1160.	**Basalt-Parkbuchtstein 90° konkav zum HB 12/15 cm liefern.** Basalt-Parkbuchtstein 90°, 65/65/30 cm, konkav (innen), scharfkantig, passend zum Hochbordstein 12/15/25 cm liefern.	1,000	Stck	155,98	155,98
03.07.1162.	**Basalt-Parkbuchtstein 90° konvex zum HB 12/15 u. RB r = 2 cm liefern.** Basalt-Parkbuchtstein 90°, 50/50/30 cm, konvex (aussen), passend zum Hochbordstein 12/15 cm und Rundbordstein 15/22 cm r = 2 cm liefern.	1,000	Stck	170,48	170,48
03.07.1164.	**Basalt-Parkbuchtstein 90° konvex zum HB 12/15 u. RB r = 5 cm liefern.** Basalt-Parkbuchtstein 90°, 50/50/30 cm, konvex (aussen), passend zum Hochbordstein 12/15 cm und Rundbordstein 15/22 cm r = 5 cm liefern.	1,000	Stck	170,48	170,48
03.07.1166.	**Basalt-Parkbuchtstein 90° konvex zum HB 12/15 scharfkantig liefern.** Basalt-Parkbuchtstein 90°, 50/50/30 cm, konvex (aussen), passend zum Hochbordstein 12/15 cm scharfkantig liefern.	1,000	Stck	170,48	170,48
03.07.1170.	**Basalt-Rundbordstein RB 15/22/100 cm, r = 2 cm, liefern.** Basalt-Rundbordstein, RB 15/22/100 cm, r = 2 cm, liefern.	1,000	m	28,79	28,79
03.07.1171.	**Basalt-Rundbordstein RB 15/22/50 cm, r = 2 cm, liefern.** Basalt-Rundbordstein, RB 15/22/50 cm, r = 2 cm, liefern.	1,000	m	41,32	41,32

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1173.	**Basalt-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 2 cm, liefern.** Basalt-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 2 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	50,96	50,96
03.07.1180.	**Basalt-Rundbordstein RB 15/22/100 cm, r = 5 cm, liefern.** Basalt-Rundbordstein, RB 15/22/100 cm, r = 5 cm, liefern.	1,000	m	28,79	28,79
03.07.1181.	**Basalt-Rundbordstein, RB 15/22/50 cm, r = 5 cm, liefern.** Basalt-Rundbordstein, RB 15/22/50 cm, r = 5 cm, liefern.	1,000	m	41,32	41,32
03.07.1183.	**Basalt-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 5 cm, liefern.** Basalt-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 5 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	53,80	53,80
03.07.1185.	**Basalt Rundbordübergangsstein links/rechts r=5 auf r=2 cm liefern.** Übergangsrundbordstein, RB 15/22/50 cm, links oder rechts von r = 5 auf r = 2 cm liefern.	1,000	Stck	50,87	50,87
	Lieferung Bord-, Rand- und Einfassungssteine aus Quarz				
03.07.1210.	**Quarz-Betonbordstein HB 15/18/30/100 cm liefern.** Quarz-Betonbordstein HB 15/18/30/100 cm liefern.	1,000	m	28,43	28,43
03.07.1211.	**Quarz-Betonbordstein HB 15/18/30/50 cm liefern.** Quarz-Betonbordstein HB 15/18/30/50 cm liefern.	1,000	m	47,57	47,57
03.07.1213.	**Quarz-Kurvenbordstein HB 15/18/30 cm liefern.** Quarz-Kurvenbordstein HB 15/18/30 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	34,95	34,95
03.07.1220.	**Quarz-Betonbordstein HB 12/15/30/100 cm liefern.** Quarz-Betonbordstein HB 12/15/30/100 cm liefern.	1,000	m	21,76	21,76
03.07.1221.	**Quarz-Betonbordstein HB 12/15/30/50 cm liefern.** Quarz-Betonbordstein HB 12/15/30/50 cm liefern.	1,000	m	38,44	38,44
03.07.1223.	**Quarz-Kurvenbordstein HB 12/15/30 cm liefern.** Quarz-Kurvenbordstein HB 12/15/30 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	61,14	61,14

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1230.	**Quarz-Betonrandstein TB 10/30/100 cm liefern.** Quarz-Betonrandstein TB 10/30/100 cm liefern.	1,000	m	29,28	29,28
03.07.1231.	**Quarz-Betonrandstein TB 10/30/50 cm liefern.** Quarz-Betonrandstein TB 10/30/50 cm liefern.	1,000	m	58,57	58,57
03.07.1240.	**Quarz-Betonrandstein TB 10/25/100 cm liefern.** Quarz-Betonrandstein TB 10/25/100 cm liefern.	1,000	m	13,92	13,92
03.07.1241.	**Quarz-Betonrandstein TB 10/25/50 cm liefern.** Quarz-Betonrandstein TB 10/25/50 cm liefern.	1,000	m	27,81	27,81
03.07.1243.	**Quarz-Kurvenrandstein TB 10/25 cm liefern.** Quarz-Kurvenrandstein TB 10/25 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	74,23	74,23
03.07.1250.	**Quarz-Betonrandstein TB 8/20/100 cm liefern.** Quarz-Betonrandstein TB 8/20/100 cm liefern.	1,000	m	23,90	23,90
03.07.1251.	**Quarz-Betonrandstein TB 8/20/50 cm liefern.** Quarz-Betonrandstein TB 8/20/50 cm liefern.	1,000	m	47,85	47,85
03.07.1253.	**Quarz-Kurvenrandstein TB 8/20 cm liefern.** Quarz-Kurvenrandstein TB 8/20 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	66,93	66,93
03.07.1260.	**Quarz-Flügelstein HB 15/18 auf RB 15/22 über 2,0 m liefern.** Quarz-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 15/18/30 cm auf Rundbordstein 15/22, mit r = 2 cm oder r = 5 cm, über 2,00 m, liefern.	1,000	m	54,10	54,10
03.07.1265.	**Quarz-Flügelstein HB 15/18 auf RB 15/22 über 1,0 m liefern.** Quarz-Einfahrtflügelstein von Hochbordstein 15/18/30 cm auf Rundbordstein 15/22, mit r = 2 cm oder r = 5 cm, über 1,00 m, liefern.	1,000	m	73,57	73,57
03.07.1270.	**Quarz-Einfahrtschwellenmittelstein 44/10-17 liefern.** Quarz-Einfahrtschwellenmittelstein, Höhe 10-17 cm, Breite/ Tiefe 44 cm, Länge 50 cm liefern.	1,000	m	144,75	144,75

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1271.	**Quarz-Einfahrtschwellenübergangsstein 44/10-17 liefern.** Quarzt-Einfahrtschwellenübergangsstein, passend zur Position 03.07.1270, links oder rechts liefern.	1,000	Stck	151,41	151,41
03.07.1280.	**Quarz-Einfahrtschwellenmittelstein 45/14-22 liefern.** Quarz-Einfahrtschwellenmittelstein, Höhe 14-22 cm, Breite/ Tiefe 45 cm, Länge 30 cm liefern.	1,000	m	95,14	95,14
03.07.1281.	**Quarz-Einfahrtschwellenübergangsstein 45/14-22 liefern.** Quarz-Einfahrtschwellenübergangsstein, passend zur Position 03.07.1280, links oder rechts liefern.	1,000	Stck	95,14	95,14
03.07.1290.	**Quarz-Einfahrtschwellenmittelstein 50/30/16-23 cm liefern.** Quarz-Einfahrtschwelle-Einfahrtmittelstein 50/30/16-23 cm (L/B/H), liefern.	1,000	m	107,72	107,72
03.07.1291.	**Quarz-Einfahrtschwelleneckstein 50/30/16-23 cm liefern.** Quarz-Einfahrtschwelle-Einfahrteckstein links oder rechst, passend zur Position 03.07.1290 liefern.	1,000	Stck	113,22	113,22
03.07.1300.	**Quarz-Bordsteinecke 90° konkav o. konvex zum HB 12/15 liefern.** Quarz-Bordsteinecke 90°, 40/40/30 cm, passend zum Hochbordstein 12/15/30 cm, konkav (innen) oder konvex (außen) liefern.	1,000	Stck	81,47	81,47
03.07.1310.	**Quarz-Parkbuchtstein 90° konkav zum HB 12/15 cm liefern.** Quarz-Parkbuchtstein 90°, 65/65/30 cm, konkav (innen), scharfkantig, passend zum Hochbordstein 12/15/25 cm liefern.	1,000	Stck	154,45	154,45
03.07.1312.	**Quarz-Parkbuchtstein 90° konvex zum HB 12/15 u. RB r = 2 cm liefern.** Quarz-Parkbuchtstein 90°, 50/50/30 cm, konvex (aussen), passend zum Hochbordstein 12/15 cm und Rundbordstein 15/22 cm r = 2 cm liefern.	1,000	Stck	168,44	168,44
03.07.1314.	**Quarz-Parkbuchtstein 90° konvex zum HB 12/15 u. RB r = 5 cm liefern.** Quarz-Parkbuchtstein 90°, 50/50/30 cm, konvex (aussen), passend zum Hochbordstein 12/15 cm und Rundbordstein 15/22 cm r = 5 cm liefern.	1,000	Stck	168,44	168,44

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1316.	**Quarz-Parkbuchtstein 90° konvex zum HB 12/15 scharfkantig liefern.** Quarz-Parkbuchtstein 90°, 50/50/30 cm, konvex (aussen), passend zum Hochbordstein 12/15 cm scharfkantig liefern.	1,000	Stck	154,04	154,04
03.07.1320.	**Quarz-Rundbordstein, RB 15/22/100 cm, r = 2 cm, liefern.** Quarz-Rundbordstein, RB 15/22/100 cm, r = 2 cm, liefern.	1,000	m	28,79	28,79
03.07.1321.	**Quarz-Rundbordstein RB 15/22/50 cm, r = 2 cm, liefern.** Quarz-Rundbordstein, RB 15/22/50 cm, r = 2 cm, liefern.	1,000	m	41,32	41,32
03.07.1323.	**Quarz-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 2 cm, liefern.** Quarz-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 2 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	66,47	66,47
03.07.1330.	**Quarz-Rundbordstein RB 15/22/100 cm, r = 5 cm, liefern.** Quarz-Rundbordstein, RB 15/22/100 cm, r = 5 cm, liefern.	1,000	m	34,34	34,34
03.07.1331.	**Quarz-Rundbordstein, RB 15/22/50 cm, r = 5 cm, liefern.** Quarz-Rundbordstein, RB 15/22/50 cm, r = 5 cm, liefern.	1,000	m	41,32	41,32
03.07.1333.	**Quarz-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 5 cm, liefern.** Quarz-Rundbord-Kurvenstein RB 15/22/78 cm, r = 5 cm, innen oder außen, liefern.	1,000	m	62,80	62,80
	Flachbordsteine				
03.07.1410.	**Flachbordstein F 10 (20/25/100 cm) weiß liefern.** Flachbordstein F10 (20/25/100 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, mit weißem Vorsatz liefern	1,000	m	63,41	63,41
03.07.1411.	**Flachbordstein F 10 (20/25/50 cm) weiß liefern.** Flachbordstein F10 (20/25/50 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, mit weißem Vorsatz liefern	1,000	m	115,50	115,50
03.07.1420.	**Flachbordstein F 10 (20/25/78) cm, r = 0,50 m weiß liefern.** Flachbord-Kurvenstein F10 (20/25/78 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, r = 0,50 m, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	143,47	143,47

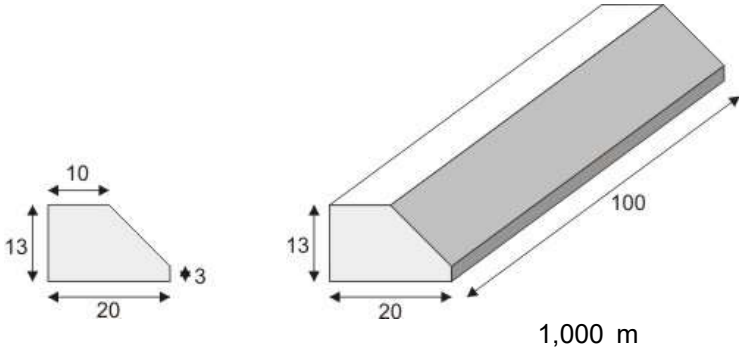
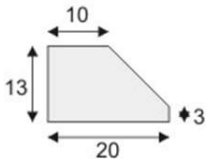
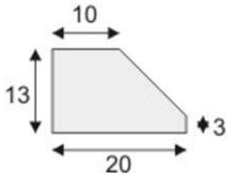
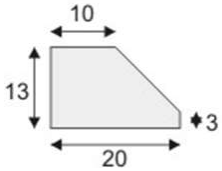
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1421.	**Flachbordstein F 10 (20/25/78) cm, r = 0,75 m weiß liefern.** Flachbord-Kurvenstein F10 (20/25/78 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, r = 0,75 m, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	143,47	143,47
03.07.1422.	**Flachbordstein F 10 (20/25/78) cm, r = 1,00 m weiß liefern.** Flachbord-Kurvenstein F10 (20/25/78 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, r = 1,00 m, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	143,47	143,47
03.07.1423.	**Flachbordstein F 10 (20/25/78) cm, r = 1,50 m weiß liefern.** Flachbord-Kurvenstein F10 (20/25/78 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, r =1,50 m, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	143,47	143,47
03.07.1424.	**Flachbordstein F 10 (20/25/78) cm, r = 2,00 m weiß liefern.** Flachbord-Kurvenstein F10 (20/25/78 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 10 cm, horizontal = 10 cm, r = 2,00 m, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	143,47	143,47
03.07.1430.	**Flachbordsteinecke 90°, F10 (50/25/50 cm) weiß liefern.** Flachbordstein als Ecke 90° innen oder außen, Typ F10, 50/25/50 cm zweischichtig mit Weißvorsatz liefern.	1,000	Stck	127,01	127,01
03.07.1435.	**Übergangs-Flachbordstein F 10 auf Hochbordstein HB liefern.** Übergangsstein von Flachbordstein F10 (20/25 cm) auf Hochbordstein HB mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	Stck	200,78	200,78
03.07.1441.	**Flachbordstein F 15 (30/28/50 cm) weiß liefern.** Flachbordstein F15 (30/28/50 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 13 cm, horizontal = 20 cm, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	135,30	135,30
03.07.1450.	**Flachbordstein F 15 (30/28/78) cm, als Kurvenstein, weiß liefern.** Flachbord-Kurvenstein F15 (30/28/78 cm), Abschrägung an der oberen Längskante, vertikal = 13 cm, horizontal = 20 cm, r = nach Erfordernis, mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	271,90	271,90
	Klebebordsteine				

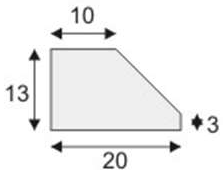
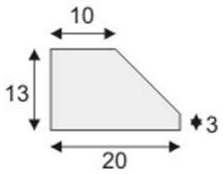
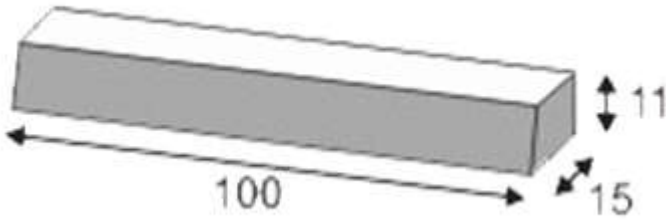
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1510.	**Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11/100 cm) weiß liefern.** Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Baulänge 100 cm, Höhe 11 cm, zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. 	1,000	m	128,81	128,81
03.07.1511.	**Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11/50 cm) weiß liefern.** Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Baulänge 50 cm, Höhe 11 cm, zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. 	1,000	m	165,21	165,21
03.07.1520.	**Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11 cm), r = 0,50 m, weiß liefern.** Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Höhe 11 cm, r = 0,50 m zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. 	1,000	m	303,32	303,32
03.07.1521.	**Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11 cm), r = 0,75 m, weiß liefern.** Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Höhe 11 cm, r = 0,75 m zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. 	1,000	m	303,32	303,32

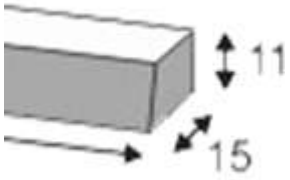
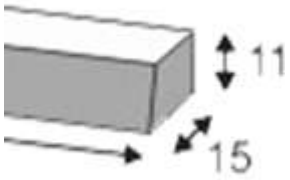
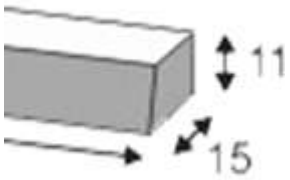
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1522.	**Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11 cm), r = 1,00 m, weiß liefern.** Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Höhe 11 cm, r = 1,00 m zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. 	1,000	m	303,32	303,32
03.07.1523.	**Klebe-Flachbordstein F 10 (20/11 cm), r = 1,50 m, weiß liefern.** Klebe-Flachbordstein Typ F 10, Höhe 11 cm, r = 1,50 m zweischichtig mit weißem Vorsatz liefern. 	1,000	m	303,32	303,32
03.07.1530.	**Basalt-Klebe-Bordstein 12/15/11/100 cm liefern.** Basalt-Klebe-Bordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, Baulänge 100 cm, liefern. 	1,000	m	64,33	64,33
03.07.1531.	**Basalt-Klebe-Bordstein 12/15/11/50 cm liefern.** Basalt-Klebe-Bordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, Baulänge 0,50 m, liefern.				

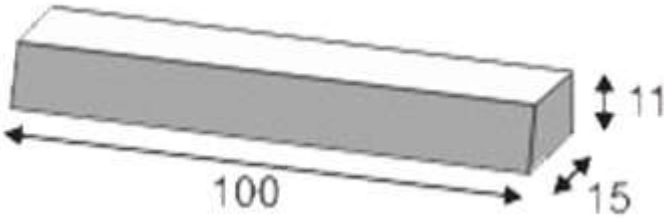
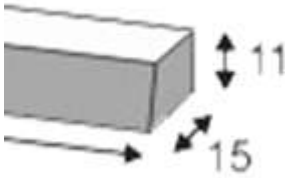
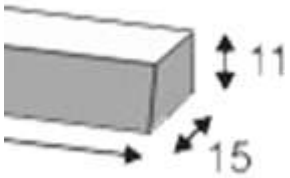
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
					
		1,000	m	128,68	128,68
03.07.1535.	**Basalt-Klebe-Kurvenbordstein 12/15/11 cm, r = 0,50 m, liefern.** Basalt-Klebe-Kurvenbordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, r = 0,50 m, liefern.				
					
		1,000	m	161,02	161,02
03.07.1536.	**Basalt-Klebe-Kurvenbordstein 12/15/11 cm, r = 1,00 m, liefern.** Basalt-Klebe-Kurvenbordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, r = 1,00 m, liefern.				
					
		1,000	m	160,31	160,31
03.07.1540.	**Quarz-Klebe-Bordstein 12/15 /11/100 cm, liefern.** Quarz-Klebe-Bordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, Baulänge 100 cm, liefern.				

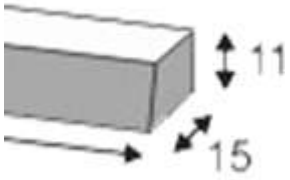
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		1,000	m	64,33	64,33
03.07.1541.	**Quarz-Klebe-Bordstein 12/15/11/50 cm, liefern.** Quarz-Klebe-Bordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, Baulänge 50 cm, liefern. 	1,000	m	128,68	128,68
03.07.1545.	**Quarz-Klebe-Kurvenbordstein 12/15/11 cm, r = 0,50 m, liefern.** Quarz-Klebe-Kurvenbordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, r = 0,50 m, liefern. 	1,000	m	161,02	161,02
03.07.1546.	**Quarz-Klebe-Kurvenbordstein 12/15/11 cm, r = 1,00 m, liefern.** Quarz-Klebe-Kurvenbordstein 12/15 cm, Höhe 11 cm, r = 1,00 m, liefern.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
					
		1,000	m	161,02	161,02
	Verlegung Bord-, Rand- und Einfassungssteine				
03.07.1605.1	**0-10 m Betonbordstein 18/25-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordsteine H 18/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	51,11	51,11
03.07.1605.2	**>10-25 m Betonbordstein 18/25-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordsteine H 18/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	49,10	49,10
03.07.1605.3	**26-50 m Betonbordstein 18/25-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordsteine H 18/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	47,08	47,08
03.07.1605.4	**> 50 m Betonbordstein 18/25-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordsteine H 18/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	45,00	45,00
03.07.1610.1	**0-10 m Betonbordstein 18/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein HB 18/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	97,85	97,85

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1610.2	**>10-25 m Betonbordstein 18/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein HB 18/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	93,40	93,40
03.07.1610.3	**>25-50 m Betonbordstein 18/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein HB 18/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	89,23	89,23
03.07.1610.4	**> 50 m Betonbordstein 18/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein HB 18/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	85,23	85,23
03.07.1620.1	**0-10 m Betonbordstein 15/22-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein RB 15/22, HB 15/25 und/oder HB 15/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	50,90	50,90
03.07.1620.2	**>10-25 m Betonbordstein 15/22-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein RB 15/22, HB 15/25 und/oder HB 15/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	49,18	49,18
03.07.1620.3	**>25-50 m Betonbordstein 15/22-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein RB 15/22, HB 15/25 und/oder HB 15/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	46,40	46,40
03.07.1620.4	**> 50 m Betonbordstein 15/22-30, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein RB 15/22, HB 15/25 und/oder HB 15/30 cm in				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	44,35	44,35
03.07.1625.1	**0-10 m Betonbordstein 15/22-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein RB 15/22 und/oder HB 15/30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	86,86	86,86
03.07.1625.2	**>10-25 m Betonbordstein 15/22-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein RB 15/22 und/oder HB 15/30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	82,91	82,91
03.07.1625.3	**>25-50 m Betonbordstein 15/22-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein RB 15/22 und/oder HB 15/30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	79,17	79,17
03.07.1625.4	**> 50 m Betonbordstein 15/22-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein RB 15/22 und/oder HB 15/30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	75,62	75,62
03.07.1630.1	**0-10 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 10/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	38,16	38,16
03.07.1630.2	**>10-25 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 10/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	34,92	34,92

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1630.3	**>25-50 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 10/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	34,90	34,90
03.07.1630.4	**> 50 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 10/25-30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	33,62	33,62
03.07.1635.1	**0-10 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 10/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	51,48	51,48
03.07.1635.2	**>10-25 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 10/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	50,46	50,46
03.07.1635.3	**>25-50 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 10/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	49,15	49,15
03.07.1635.4	**> 50 m Betonrandstein 10/25-30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 10/25-30 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	47,89	47,89

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1640.1	**0-10 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	37,42	37,42
03.07.1640.2	**>10-25 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	32,08	32,08
03.07.1640.3	**>25-50 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	30,59	30,59
03.07.1640.4	**> 50 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	29,97	29,97
03.07.1645.1	**0-10 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	49,09	49,09
03.07.1645.2	**>10-25 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	48,13	48,13

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1645.3	**>25-50 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	46,86	46,86
03.07.1645.4	**> 50 m Betonrandstein 8/30 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordstein TB 8/30 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	45,75	45,75
03.07.1650.1	**0-10 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/20 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	35,64	35,64
03.07.1650.2	**>10-25 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/20 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	34,10	34,10
03.07.1650.3	**>25-50 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/20 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	32,79	32,79
03.07.1650.4	**> 50 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Betonbordstein TB 8/20 cm in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	31,61	31,61

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1655.1	**0-10 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 8/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	47,48	47,48
03.07.1655.2	**>10-25 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 8/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	48,38	48,38
03.07.1655.3	**>25-50 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 8/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	45,34	45,34
03.07.1655.4	**> 50 m Betonrandstein 8/20 cm, auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Betonbordsteine TB 8/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	44,15	44,15
03.07.1660.1	**0-10 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Geraden versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	32,36	32,36
03.07.1660.2	**>10-25 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Geraden versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	30,82	30,82
03.07.1660.3	**>25-50 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Geraden versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	29,69	29,69

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1660.4	**> 51 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Geraden versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 in Geraden und Kurven R >= 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	28,58	28,58
03.07.1665.1	**0-10 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Kurven versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	43,54	43,54
03.07.1665.2	**>10-25 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Kurven versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	42,66	42,66
03.07.1665.3	**>25-50 m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Kurven versetzen.** Tiefbordsteine EF 6/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	41,56	41,56
03.07.1665.4	**> versetzen.m Betonrandstein 6/20 cm, auf 15 cm Beton, in Kurven verlegen.** Tiefbordsteine EF 6/20 cm in Kurven R < 20 m auf einem 15 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	40,46	40,46
03.07.1670.	**Einfahrtschwellensteine aller Art und Größe versetzen.** Beton-Einfahrtschwellensteine aller Art und Größe auf ein 20 cm dicken Betonfundament mit Rückenstütze versetzen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	84,66	84,66
03.07.1680.	**Flachbordstein F 10 auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Flachbordstein F 10 in Geraden, höhen- und fluchtgerecht, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze, 30-40 cm breit, aus Beton C 20/25 versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	38,88	38,88

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1685.	**Flachbordstein F 10 auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Flachbordstein F 10 in Kurven, höhen- und fluchtgerecht, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze, 30-40 cm breit, aus Beton C 20/25 versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	45,13	45,13
03.07.1690.	**Flachbordstein F 15 auf 20 cm Beton, in Geraden versetzen.** Flachbordstein F 15 in Geraden, höhen- und fluchtgerecht, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze, 30-40 cm breit, aus Beton C020/25 versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	41,16	41,16
03.07.1692.	**Flachbordstein F 15 auf 20 cm Beton, in Kurven versetzen.** Flachbordstein F 15 in Kurven, höhen- und fluchtgerecht, auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze, 30-40 cm breit, aus Beton C 20/25 versetzen. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	47,38	47,38
03.07.1695.	**Klebebordsteine aller Art und Größe versetzen.** Klebebordsteine aller Art und Größe in Geraden und Kurven höhen- und fluchtgerecht auf vorhandener Asphalt- oder Betondeckschicht aufkleben. Die Position beinhaltet die Vorbereitung (z.B. Säubern) und Vorbehandlung (z.B. Vorstreichen) des Untergrundes. Kleber für Bordstein und Untergrund sind aufeinander abzustimmen. Herstellerangaben sind zu beachten. Die Lieferung der Bordsteine erfolgt gesondert.	1,000	m	82,31	82,31
	Sonderbordsteine				
03.07.1810.	**Sonderbordstein für Buskap liefern und versetzen.** Sonderbordstein, Grundtyp, aus Weißbeton C35/45, XF4 und mit rautenförmig genoppter Auftrittsfläche, liefern und versetzen. Abmessungen: Länge: 100 cm Einstiegshöhe: 16 cm Auftrittsfläche: 30 cm rautenförmig genoppt 1,3% Gefälle Einbautiefe: 15 cm Das Schließen der 5 mm breiten Fugen hat durch Verwendung von elastischen Fugenscheiben zu erfolgen. Der sichtbare Fugenspalt ist in voller Breite und min. 3 cm tief mit einem 1-komponentigem Dichtstoff auf Polyurethanbasis, z. B. Sikaflex PRO-3, oder gleichwertig und wie nachfolgend				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

beschrieben, zu verfugen.

Farbton: Uniweis
Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
zul. Gesamt-verformung: 25 %
Temperatur-beständigkeit: -40 °C bis + 80 °C
Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
Brandverhalten: Klasse E gem. DIN 13501-1
Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel
Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.
1,000 m 300,63 300,63

03.07.1815. **Sonderbordstein für Buskap versetzen.**
Sonderbordstein, für Buskap, Grundtyp, mit rautenförmig genoppter Auftrittsfläche, versetzen.

Abmessungen: Länge: 100 cm
Einstiegshöhe: 16 cm
Auftrittsfläche: 30 cm

Das Schließen der 5 mm breiten Fugen hat durch Verwendung von elastischen Fugenscheiben zu erfolgen.
Der sichtbare Fugenspalt ist in voller Breite und min. 3 cm tief mit einem 1-komponentigem Dichtstoff auf Polyurethanbasis, z. B. Sikaflex PRO-3, oder gleichwertig und wie nachfolgend beschrieben, zu verfugen.

Farbton: Uniweis
Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
zul. Gesamt-verformung: 25 %
Temperatur-beständigkeit: -40 °C bis + 80 °C

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Weiter-
reisfestigkeit: 8 N/ mm
Brandverhalten: Klasse E gem. DIN 13501-1
Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel

Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 m 82,97 82,97

03.07.1820. **Übergangsstein für Sonderbord Buskap liefern und versetzen.**

Übergangsstein, links oder rechts, von Sonderbordstein "Buskap", auf Hochbordstein HB 12/15/25-30/100 cm aus Weißbeton C35/45, XF4 und mit rautenförmig genoppter Auftrittsfläche liefern und versetzen.

Abmessungen: Länge: 100 cm
Einstiegshöhe: 16 cm
Auftrittsfläche: 28 cm
rautenförmig genoppt
1,3% Gefälle
Einbautiefe: 15 cm

Das Schließen der 5 mm breiten Fuge zum Grundtyp (Pos. 03.7.1.5110) hat durch Verwendung von elastischen Fugenscheiben zu erfolgen.
Der sichtbare Fugenspalt ist in voller Breite und min. 3 cm tief mit einem 1-komponentigem Dichtstoff auf Polyurethanbasis, z. B. Sikaflex PRO-3, oder gleichwertig und wie nachfolgend beschrieben, zu verfugen.

Farbton: Uniweis
Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
zul. Gesamt-
verformung: 25 %
Temperatur-

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beständigkeit: -40 °C bis + 80 °C Weiter- reisfestigkeit: 8 N/ mm Brandverhalten: Klasse E gem. DIN 13501-1 Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.) Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.) Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.) Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen) Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen. Herstellerangabe Fugenfüllstoff' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	362,08	362,08
03.07.1825.	**Übergangsstein für Sonderbord Buskap versetzen.** Übergangsstein, links oder rechts, von Sonderbordstein "Buskap", auf Hochbordstein HB 12/15/25-30/100 cm aus Weißbeton und mit rautenförmig genoppter Auftrittsfläche versetzen. Abmessungen: Länge: 100 cm Einstiegshöhe: 16 cm Auftrittsfläche: 28 cm Das Schließen der 5 mm breiten Fuge zum Grundtyp (Pos. 03.7.1.5110) hat durch Verwendung von elastischen Fugenscheiben zu erfolgen. Der sichtbare Fugenspalt ist in voller Breite und min. 3 cm tief mit einem 1-komponentigem Dichtstoff auf Polyurethanbasis, z. B. Sikaflex PRO-3, oder gleichwertig und wie nachfolgend beschrieben, zu verfugen. Farbton: Uniweis Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479 Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r.F.) zul. Gesamt- verformung: 25 % Temperatur- beständigkeit: -40 °C bis + 80 °C Weiter- reisfestigkeit: 8 N/ mm Brandverhalten: Klasse E gem. DIN 13501-1 Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.) Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

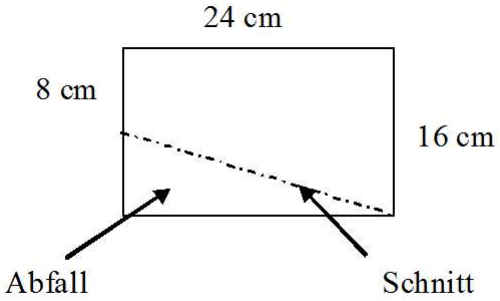
(nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r.F.)
Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel
Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

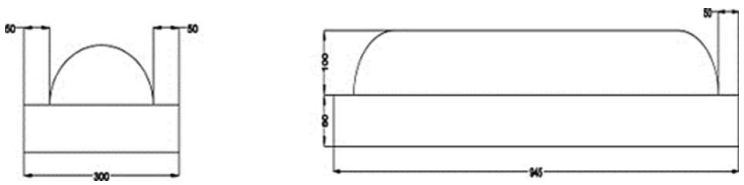
1,000 m 82,97 82,97

03.07.1830. **Anschluss Rinnenanlage an Sonderbord Buskap herstellen.**
Der Anschluss der Rinnenanlage (links und rechts) an den Sonderbordstein Buskap ist mit einem Betonpflasterstein 16/24/14 cm auszuführen. Hierzu ist der Betonstein auf seiner längsten Seite konisch auf das Maß des Sonderbordsteins mit einem Nassschneidegerät zu schneiden. Als Zulage zur Herstellung der Rinnenanlage.



1,000 Stck 84,94 84,94

03.07.1840. **Parkstopstein liefern und setzen.**
Parkstopstein, weiß liefern und in Pflasterfläche verlegen.
Sockel: B = 30 cm, L = 94,5 cm, H = 8 cm
Erhöhung/ Anfahrschutz: 10 cm allseits abgerundet



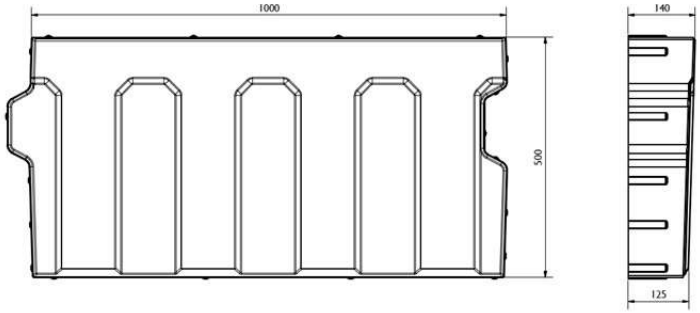
1,000 Stck 87,41 87,41

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.07.1850. **Fertigteil-Betonbankettplatte 1,0*0,5*0,125/0,14 m grau liefern.**
Fertigteil-Betonbankettplatte 1,00*0,50*0,125/0,14 m grau aus Beton C30/37 mit erhöhtem Frost- Tausalzwiderstand, Oberfläche mit min. 3 % Gefälle Profilierter Rillenstruktur quer zur Fahrtrichtung Verzahnung mit Nut- und Feder und Abstandshalter zur Vermeidung von Abplatzungen beim Transport und Verlegung
(wie z. B. von BG Graspointner, www.bg-graspointner.com/de)
Oder gleichwertig!
Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.



Herstellerangebe zur Bankettplatte '

.....' vom Bieter auszufüllen
1,000 m 84,96 84,96

03.07.1855. **Fertigteil-Betonbankettplatte 1,0*0,5*0,125/0,14 m verlegen.**
Fertigteil Betonbankettplatte 1,0*0,5*0,125/0,14 m auf einem 20 cm dicken Betonfundament mit einer Rückenstütze, 30-40 cm breit, aus Beton C 20/25 versetzen.

Der Anschluss zur vorhandenen Fahrbahndeckschicht ist 5 - 10 mmm höher als die Oberfläche der Bankettplatte herzustellen.

Die die Fugen zwischen Fahrbahn und Bankettplatte sowie zwischen den Bankettplatten sind mit geeignetem dauerelastischem Fugenmaterial gem. TL- und ZTV Fug-StB auszufüllen.

Die Lieferung der Bankettplatte erfolgt gesondert.

Die Herstellerangaben zum Einbau der Bankettplatten sind zu berücksichtigen.

Der Fugenschluß wird separat mit Pos. 09.01.2120 mit Faktor 1,5/ m abgerechnet.
1,000 m 43,58 43,58

Bordsteinschnitte und Fugenausbildung

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1901.	**Bordsteinschnitt 18/22-30 cm herstellen.** Köpfe von Betonbordsteinen HB 18/25 cm, 18/30 cm RB 18/22 und Übergangssteinen schneiden.	1,000	Stck	43,79	43,79
03.07.1903.	**Bordsteinschnitt 15/22-30 cm herstellen.** Köpfe von Betonbordsteinen HB 15/25, 15/30 cm, RB 15/22 und Übergangssteinen schneiden.	1,000	Stck	41,79	41,79
03.07.1904.	**Bordstein 15/22-30 cm auf Gehrung schneiden.** Längsschnitt am Betonbordsteinen HB 15/25, 15/30 cm, RB 15/22 und Übergangssteinen mit Nassschneidegerät herstellen. Restmaterial abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	Stck	156,68	156,68
03.07.1905.	**Randsteinschnitt 10/25-30 cm herstellen.** Köpfe von Betonbordsteinen TB 10/25 cm und 10/30 cm schneiden.	1,000	Stck	37,08	37,08
03.07.1907.	**Randsteinschnitt 8/20-30 cm herstellen.** Köpfe von Betonbordsteinen TB 8/20 cm und 8/30 cm mit Nassschneidegerät schneiden.	1,000	Stck	30,60	30,60
03.07.1908.	**Längsschnitt am Randstein 8-10/25-30 cm herstellen.** Längsschnitt am Betonbordstein TB 8/20-30 oder 10/25-30 cm mit Nassschneidegerät herstellen. Restmaterial abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	Stck	149,29	149,29
03.07.1911.	**Bordstein 18/22-30 cm auf Gehrung schneiden.** Köpfe von Betonbordsteinen HB 18/25 cm, 18/30 cm, RB 18/22 und Übergangssteinen auf Gehrung schneiden.	1,000	Stck	35,95	35,95
03.07.1913.	**Bordstein 15/22-30 cm auf Gehrung schneiden.** Köpfe von Betonbordsteinen HB 15/25 cm, 15/30 cm, RB 15/22 und Übergangssteinen auf Gehrung schneiden.	1,000	Stck	50,18	50,18
03.07.1915.	**Randstein 10/20-30 cm auf Gehrung schneiden.** Köpfe von Betonbordsteinen TB 10/20-30 cm auf Gehrung schneiden.	1,000	Stck	21,63	21,63
03.07.1917.	**Randstein 8/20-30 cm auf Gehrung schneiden.** Köpfe von Betonbordsteinen TB 8/20cm und 8/30 cm auf Gehrung schneiden.	1,000	Stck	25,15	25,15

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.1921.	**Flachbordstein F 10 schneiden.** Köpfe von Flachbordsteinen F 10 (20/25) schneiden.	1,000	Stck	33,71	33,71
03.07.1931.	**Flachbordstein F 15 schneiden.** Köpfe von Flachbordsteinen F 15 (30/28) schneiden	1,000	Stck	35,57	35,57
03.07.1939.	**Flachbordstein F 15 konisch schneiden.** Köpfe von Flachbordsteinen F 15 (30/28) ggf. beidseitig konisch, zur Vermeidung von "klaffenden" Fugen bei der Verlegung in Kurven, schneiden.	1,000	Stck	51,65	51,65
03.07.1941.	**Rampenstein aller Art und Größe schneiden.** Längsschnitt am Rampenstein, Einfahrtschwellenstein und Übergangssteinen, aller Art und Größe herstellen.	1,000	Stck	53,59	53,59
03.07.1951.1	**0-10 m Bordsteinstoßrückenfugen schließen.** Fugenausbildung der Bordsteine aller Art und Größe wie folgt herstellen: Die Rückseite der Fugen über der Betonrückenstütze bis Bordsteinoberkante mit Zementmörtel, MV. 1 : 3 schließen.	1,000	m	4,05	4,05
03.07.1951.2	**>10-25 m Bordsteinstoßrückenfugen schließen.** Fugenausbildung der Bordsteine aller Art und Größe wie folgt herstellen: Die Rückseite der Fugen über der Betonrückenstütze bis Bordsteinoberkante mit Zementmörtel, MV. 1 : 3 schließen.	1,000	m	3,82	3,82
03.07.1951.3	**>25-50 m Bordsteinstoßrückenfugen schließen.** Fugenausbildung der Bordsteine aller Art und Größe wie folgt herstellen: Die Rückseite der Fugen über der Betonrückenstütze bis Bordsteinoberkante mit Zementmörtel, MV. 1 : 3 schließen.	1,000	m	3,61	3,61
03.07.1951.4	**> 50 m Bordsteinstoßrückenfugen schließen.** Fugenausbildung der Bordsteine aller Art und Größe wie folgt herstellen: Die Rückseite der Fugen über der Betonrückenstütze bis Bordsteinoberkante mit Zementmörtel, MV. 1 : 3 schließen.	1,000	m	3,44	3,44
03.07.1955.	**Bordsteinlängsfuge mit Mörtel vergießen und Verfugen.** Bordsteinlängsfuge zwischen Bord- und vorhandener Rinnenanlage, aller Art und Größe, wie folgt herstellen. Die Fugen mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel (z. B. vdw 400 Zementfugenmörtel der Firma GftK) oder gleichwertig, mit nachstehend aufgeführten Eigenschafften vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

gleichen Tag durchzuführen.

Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:
Farbe grau
Wasserundurchlässig
Hoher Frost-/Tausalzwiderstand
Fließfähig
Selbstverdichtend
Kehrsaugmaschinenfest
Druckfestigkeit von 30 N/mm²
Umweltfreundlich

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

Aufmass entsprechend der Länge der verlegten Bordsteine.

1,000	m	4,16	4,16

03.07.1970. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen HB 15/18/30 herstellen.**

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 15/18/30 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

1,000	Stck	20,25	20,25

03.07.1971. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage HB 15/18/30 // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.**

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 15/18/30 und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:

- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamtverformung: 25 %
- Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiterreisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farton schwarz'

.....' vom Bieter auszufüllen

1,000 Stck 21,48 21,48

03.07.1973. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen HB 12/15/30 herstellen.**
Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 12/15/30 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	20,18	20,18
03.07.1974.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage HB 12/15/30 // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 12/15/30 und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen. Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen. Beschreibung Pflasterfugenmasse: • Farbton: schwarz • Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479 • Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• zul. Gesamt-verformung: 25 % • Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C • Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm • Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) • (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen) • Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen. Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	21,22	21,22
03.07.1976.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen HB 12/15/25 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 12/15/25 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	20,10	20,10

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.07.1977. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage HB 12/15/25 // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.**

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen HB 12/15/25 und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:

- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamt-verformung: 25 %
- Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren,

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen. Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	21,19	21,19
03.07.1979.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen TB 10/30 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen TB 10/30 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	20,06	20,06
03.07.1980.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage TB 10/30 // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen TB 10/30 und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:

- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamt-verformung: 25 %
- Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz'

.....' vom Bieter auszufüllen
1,000 Stck 21,19 21,19

03.07.1982. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen TB 10/25 herstellen.**
Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen TB 10/25 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Wärmeausdehnung = Beständig gegen Frost- und Tausalz ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	19,85	19,85

03.07.1983. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bord- und Rinnenanlage TB 10/25 // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.**

Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen TB 10/25 und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:

- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamt-verformung: 25 %
- Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen) • Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen. Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	21,04	21,04
03.07.1985.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Bordsteinen TB 8/20 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen TB 8/20 durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	19,03	19,03
03.07.1986.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbordsteinen RB 18/22, r = 2 cm herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Rundbordsteinen RB 18/22, r = 2 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	20,10	20,10
03.07.1987.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbord- und Rinnenanlage RB 18/22, r = 2 cm // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen RB 18/22, r = 2 cm und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen. Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen. Beschreibung Pflasterfugenmasse: • Farbton: schwarz • Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479 • Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • zul. Gesamt-verformung: 25 % • Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C • Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm • Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen) • Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen. Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	21,50	21,50
03.07.1989.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbordsteinen RB 18/22, r = 5 cm herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Rundbordsteinen RB 18/22, r = 5 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	20,54	20,54
03.07.1992.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbordsteinen RB 15/22, r = 2 cm herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Rundbordsteinen RB 15/22, r = 2 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Wärmeausdehnung = Beständig gegen Frost- und Tausalz ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	19,81	19,81
03.07.1993.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbord- und Rinnenanlage RB 15/22, r = 2 cm // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Bordsteinen RB 15/22, r = 2 cm und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen. Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen. Beschreibung Pflasterfugenmasse: • Farbton: schwarz • Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479 • Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • zul. Gesamtverformung: 25 % • Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C • Weiterreisfestigkeit: 8 N/ mm • Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen) • Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen. Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	Stck	22,02	22,02
03.07.1995.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Rundbordsteinen RB 15/22, r = 5 cm herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Rundbordsteinen RB 15/22, r = 5 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	20,54	20,54
03.07.1998.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Flachbordsteinen F 10, 20/25 cm herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Flachbordsteinen F 10, 20/25 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Wärmeausdehnung = Tausalz ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen.	1,000	Stck	18,70	18,70
03.07.1999.	**Bewegungsfuge mit Dehnscheibe zwischen Flachbord- und Rinnenanlage F 10, 20/25 cm // Ri.-1-Stein 16/24/14 herstellen.** Dehnungsfuge zwischen Flachbordsteinen F 10, 20/25 cm und 1-Stein-Rinne aus Betonstein 16/24/14 cm durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus PU-Kautschuk auf Recyclingbasis • d = 10 mm • Raumgewicht = ca. 810 kg/m³ • Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m² • Shore-A-Härte = 48-52 A • Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C • Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz • Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K herstellen. Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen. Beschreibung Pflasterfugenmasse: • Farbton: schwarz • Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479 • Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • zul. Gesamtverformung: 25 % • Gebrauchstemperatur: -40 °C bis + 80 °C • Weiterreisfestigkeit: 8 N/ mm • Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.) • Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farbton schwarz'

.....' vom Bieter auszufüllen
1,000 Stck 20,98 20,98

Hinweise zu Rinnenbahnen
Die **Lieferung** der Rinnensteine wird gesondert vergütet und ist in den Verlege-Positionen nicht enthalten
Die **Rinnensteine** sind ausschließlich **ohne Fase** mit **glatt**er Struktur und in zement-grau zu liefern

Das Vorbereiten der **Unterlage** wie Nachverdichten, Herstellen der profilgerechten Höhenlage im Auf- und Abtrag oder eine eventuelle Beseitigung schädlicher Verunreinigungen ist bei Bildung der Einheitspreise berücksichtigt.

Das **Betonfundament** sowie die **seitliche Stütze** für die Rinnenbahn ist gemäß DIN 18318 **aus** einem **Beton C 20/25** nach DIN EN 206/ DIN 1045-1 herzustellen.

Pflasterrinnen und **Bordsteine** sind, soweit sie nebeneinander verlegt werden, **auf** ein **gemeinsames Betonfundament** zu verlegen.
Die Rückenstütze ist **frisch in frisch** mit dem **Betonfundament** einzubauen und zu verdichten.

Dem Beton muss ausreichend **Verzögerer**, mind. aber für 6 Stunden verlängerte Verarbeitbarkeitszeit, zugesetzt werden, was in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen ist.

In die Positionen zur **Pflasterschnittkante** ist der Mehrverbrauch an Material einzurechnen.

03.07.2010.1 **0-10 Stck Betonstein 16/24-16/14 cm grau, glatt ohne Fase liefern.**
Betonpflastersteine 16/24/14 cm und 16/16/14 cm, Stein-Nr. 3400, glatt ohne Fase, mit min. 7 mm Vorsatz, Mineral/ Körnung im Vorsatz (Basalt 1/3 mm, min. 45%), zementgrau liefern.
1,000 Stck 3,95 3,95

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2010.2	**11-25 Stck Betonstein 16/24-16/14 cm grau, glatt ohne Fase liefern.** Betonpflastersteine 16/24/14 cm und 16/16/14 cm, Stein-Nr. 3400, glatt ohne Fase, mit min. 7 mm Vorsatz, Mineral/ Körnung im Vorsatz (Basalt 1/3 mm, min. 45%), zementgrau liefern.	1,000	Stck	3,12	3,12
03.07.2010.3	**26-50 Stck Betonstein 16/24-16/14 cm grau, glatt ohne Fase liefern.** Betonpflastersteine 16/24/14 cm und 16/16/14 cm, Stein-Nr. 3400, glatt ohne Fase, mit min. 7 mm Vorsatz, Mineral/ Körnung im Vorsatz (Basalt 1/3 mm, min. 45%), zementgrau liefern.	1,000	Stck	2,64	2,64
03.07.2010.4	**> 50 Stck Betonstein 16/24-16/14 cm grau, glatt ohne Fase liefern.** Betonpflastersteine 16/24/14 cm und 16/16/14 cm, Stein-Nr. 3400, glatt ohne Fase, mit min. 7 mm Vorsatz, Mineral/ Körnung im Vorsatz (Basalt 1/3 mm, min. 45%), zementgrau liefern.	1,000	Stck	2,14	2,14
03.07.2020.	**Betonstein 16/24-16/14 cm grau, glatt mit Fase, liefern.** Betonpflastersteine 16/24/14 cm und 16/16/14 cm glatt mit Fase, mit min. 7 mm Vorsatz, Mineral/ Körnung im Vorsatz (Basalt 1/3 mm, min. 45%) zementgrau liefern.	1,000	Stck	4,03	4,03
03.07.2030.	**Betonstein 16/24-16/14 cm schwarz, glatt mit Fase, liefern.** Betonpflastersteine 16/24/14 cm oder 16/16/14 cm, glatt mit Fase, schwarz (Basalt 0/5 mm, mit mind. 10 mm Vorsatz) liefern.	1,000	Stck	6,07	6,07
03.07.2040.	**Betonstein 16/24-16/14 cm weiß, glatt mit Fase, liefern.** Betonpflastersteine 16/24/14 cm oder 16/16/14 cm, glatt mit Fase, weiß (Kalkstein 0/5 mm, mit mind. 10 mm Vorsatz) liefern.	1,000	Stck	6,88	6,88
03.07.2050.	**Rinnenplatten 30/30/10 weiß liefern.** Rinnenplatten aus Beton, 30/30/10 mit weißem Vorsatz liefern.	1,000	m	40,24	40,24
03.07.2070.	**Betonstein 10/20/8 Nr.1130, rot, glatt mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1130, rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,64	0,64
03.07.2075.	**Betonstein 10/20/10 Nr.1130-10, rot, glatt mit Fase liefern.** Betonstein 10/20-10/8 cm, Nr. 1130-10, rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,66	0,66
03.07.2080.	**Betonstein 10/20/8 Nr.1110, anthrazit, glatt mit Fase liefern.** Betonstein 10/20/8 cm, Nr. 1130, rot, mit Fase, liefern.	1,000	Stck	0,61	0,61

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2211.1	**0-10 m Rinne 16/24-16/14, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - e i n r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	35,20	35,20
03.07.2211.2	**>10-25 m Rinne 16/24-16/14, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - e i n r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	33,80	33,80
03.07.2211.3	**>25-50 m Rinne 16/24-16/14, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - e i n r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	32,43	32,43
03.07.2211.4	**> 50 m Rinne 16/24-16/14, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - e i n r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	31,02	31,02
03.07.2212.1	**0-10 m Rinne 16/24-16/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - z w e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	48,13	48,13
03.07.2212.2	**>10-25 m Rinne 16/24-16/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - z w e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	46,27	46,27

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2212.3	**>25-50 m Rinne 16/24-16/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - z w e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	44,50	44,50
03.07.2212.4	**> 50 m Rinne 16/24-16/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - z w e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	42,55	42,55
03.07.2213.1	**0-10 m Rinne 16/24-16/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - d r e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	64,05	64,05
03.07.2213.2	**>10-25 m Rinne 16/24-16/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - d r e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	61,14	61,14
03.07.2213.3	**>25-50 m Rinne 16/24-16/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - d r e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	57,78	57,78
03.07.2213.4	**> 50 m Rinne 16/24-16/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament - d r e i r e i h i g - herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	56,75	56,75

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2215.1	**0-10 m Abschlussbahn 16/24/14,1-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne -e i n r e i h i g- mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	36,60	36,60
03.07.2215.2	**>10-25 m Abschlussbahn 16/24/14,1-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne -e i n r e i h i g- mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	35,20	35,20
03.07.2215.3	**>25-50 m Abschlussbahn 16/24/14, 1-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne -e i n r e i h i g- mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	33,80	33,80
03.07.2215.4	**> 50 m Abschlussbahn 16/24/14, 1-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne -e i n r e i h i g- mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	32,43	32,43
03.07.2217.1	**0-10 m Abschlussbahn 16/24/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne- z w e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	50,54	50,54
03.07.2217.2	**>10-25 m Abschlussbahn 16/24/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne- z w e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	48,58	48,58
03.07.2217.3	**>25-50 m Abschlussbahn 16/24/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne- z w e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	46,72	46,72

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2217.4	**> 50 m Abschlussbahn 16/24/14, 2-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne- z w e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	44,68	44,68
03.07.2219.1	**0-10 m Abschlussbahn 16/24/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne - d r e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	67,25	67,25
03.07.2219.2	**>10-25 m Abschlussbahn 16/24/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne - d r e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	64,19	64,19
03.07.2219.3	**>25-50 m Abschlussbahn 16/24/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne - d r e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	60,67	60,67
03.07.2219.4	**> 50 m Abschlussbahn 16/24/14, 3-reihig, auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne - d r e i r e i h i g - mit Pflastersteinen 16/24/14 cm und 16/16/14 cm in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dicken Betonfundament und einseitiger Betonstütze herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	59,59	59,59
03.07.2222.1	**0-10 m Rinne s/ w mit Abschlußbahn auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne schwarz/ weiß, mit Abschlussbahn zementgrau, -z w e i r e i h i g- aus Pflastersteinen 16/24/14 cm, dabei die Abschlußbahn aus abwechselnd 2 weißen und 2 schwarzen Steinen oder durchweg weißen Steinen (vor Busbuchten) bzw. schwarzen Steinen (vor Baumscheiben) oder nur mit grauen Steinen, die Abschlussbahn durchgehend in zementgrau, höhenversetzt auf einem 20 cm dicken Betonfundament in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	49,00	49,00

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2222.2	**>10-25 m Rinne s/ w mit Abschlußbahn auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne schwarz/ weiß, mit Abschlussbahn zementgrau, -z w e i r e i h i g- aus Pflastersteinen 16/24/14 cm, dabei die Abschlußbahn aus abwechselnd 2 weißen und 2 schwarzen Steinen oder durchweg weißen Steinen (vor Busbuchten) bzw. schwarzen Steinen (vor Baumscheiben) oder nur mit grauen Steinen, die Abschlussbahn durchgehend in zementgrau, höhenversetzt auf einem 20 cm dicken Betonfundament in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	47,14	47,14
03.07.2222.3	**>25-50 m Rinne s/ w mit Abschlußbahn auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne schwarz/ weiß, mit Abschlussbahn zementgrau, -z w e i r e i h i g- aus Pflastersteinen 16/24/14 cm, dabei die Abschlußbahn aus abwechselnd 2 weißen und 2 schwarzen Steinen oder durchweg weißen Steinen (vor Busbuchten) bzw. schwarzen Steinen (vor Baumscheiben) oder nur mit grauen Steinen, die Abschlussbahn durchgehend in zementgrau, höhenversetzt auf einem 20 cm dicken Betonfundament in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	45,34	45,34
03.07.2222.4	**> 50 m Rinne s/ w mit Abschlußbahn auf 20 cm Beton herstellen.** Freistehende Rinne schwarz/ weiß, mit Abschlussbahn zementgrau, -z w e i r e i h i g- aus Pflastersteinen 16/24/14 cm, dabei die Abschlußbahn aus abwechselnd 2 weißen und 2 schwarzen Steinen oder durchweg weißen Steinen (vor Busbuchten) bzw. schwarzen Steinen (vor Baumscheiben) oder nur mit grauen Steinen, die Abschlussbahn durchgehend in zementgrau, höhenversetzt auf einem 20 cm dicken Betonfundament in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	43,41	43,41
03.07.2253.1	**0-10 m Rinne dreireihig mit 10/20/8, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/8 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	49,81	49,81
03.07.2253.2	**>10-25 m Rinne dreireihig mit 10/20/8, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/8 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	48,62	48,62

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2253.3	**>25-50 m Rinne dreireihig mit 10/20/8, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/8 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	46,23	46,23
03.07.2253.4	**> 50 m Rinne dreireihig mit 10/20/8, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/8 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	43,15	43,15
03.07.2263.1	**0-10 m Rinne dreireihig mit 10/20/10, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/10 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	58,35	58,35
03.07.2263.2	**>10-25 m Rinne dreireihig mit 10/20/10, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/10 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	57,21	57,21
03.07.2263.3	**>25-50 m Rinne dreireihig mit 10/20/10, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/10 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	55,73	55,73
03.07.2263.4	**> 50 m Rinne dreireihig mit 10/20/10, auf 20 cm Beton herstellen.** Rinne mit Pflastersteinen 10/20/10 cm auf einem 20 cm dickem Betonfundament -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	54,29	54,29
03.07.2330.	**Rinnenplatten 30/25/10 auf 20 cm Beton verlegen.** Rinnenbahn 30 / 25 / 10 cm, in Geraden und Kurven vor Bordsteinen auf einem Betonfundament, 20 cm dick herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	52,38	52,38
03.07.2350.	**Rinnenplatten 50/25/15-20 auf 20 cm Beton verlegen.** Rinnenbahn aus Betonmarkierungssteinen (Leitstreifen)				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	50/25/15-20 cm, in Geraden und Kurven vor Bordsteinen auf einem Betonfundament, 20 cm dick herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	69,84	69,84
03.07.2355.	**Rinnenplatten 50/50/15-20 auf 20 cm Beton verlegen.** Rinnenbahn aus Betonmarkierungssteinen (Leitstreifen) 50/50/15-20 cm, in Geraden und Kurven vor Bordsteinen auf einem Betonfundament, 20 cm dick, herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	67,04	67,04
03.07.2380.1	**0-10 m Rinne aus Naturkleinpflaster,1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	44,00	44,00
03.07.2380.2	**>10-25 m Rinne aus Naturkleinpflaster,1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	42,26	42,26
03.07.2380.3	**>25-50 m Rinne aus Naturkleinpflaster,1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	40,54	40,54
03.07.2380.4	**> 50 m Rinne aus Naturkleinpflaster,1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	38,78	38,78
03.07.2381.1	**0-10 m Rinne aus Naturkleinpflaster,2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	60,16	60,16
03.07.2381.2	**>10-25 m Rinne aus Naturkleinpflaster,2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	57,84	57,84

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2381.3	**>25-50 m Rinne aus Naturkleinpflaster,2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	55,62	55,62
03.07.2381.4	**> 50 m Rinne aus Naturkleinpflaster,2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	53,19	53,19
03.07.2382.1	**0-10 m Rinne aus Naturkleinpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	80,06	80,06
03.07.2382.2	**>10-25 m Rinne aus Naturkleinpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	76,43	76,43
03.07.2382.3	**>25-50 m Rinne aus Naturkleinpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	72,23	72,23
03.07.2382.4	**> 50 m Rinne aus Naturkleinpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturkleinpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	70,94	70,94
03.07.2390.1	**0-10 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	38,72	38,72

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2390.2	**>10-25 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	37,18	37,18
03.07.2390.3	**>25-50 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	35,68	35,68
03.07.2390.4	**> 50 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 1-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -e i n r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	34,12	34,12
03.07.2391.1	**0-10 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	52,94	52,94
03.07.2391.2	**>10-25 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	50,89	50,89
03.07.2391.3	**>25-50 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	48,95	48,95
03.07.2391.4	**> 50 m Rinne aus Naturgroßpflaster, 2-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster - z w e i r e i h i g - in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	46,80	46,80

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.07.2392.1	**0-10 m Rinne aus Naturgroßpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	70,45	70,45
03.07.2392.2	**>10-25 m Rinne aus Naturgroßpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	67,26	67,26
03.07.2392.3	**>25-50 m Rinne aus Naturgroßpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	63,56	63,56
03.07.2392.4	**> 50 m Rinne aus Naturgroßpflaster,3-reihig, auf 20 cm Beton vor Bordstein herstellen.** Rinne mit Naturgroßpflaster -d r e i r e i h i g- in Geraden und Kurven auf einem 20 cm dickem Betonfundamen herstellen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	1,000	m	62,43	62,43
03.07.2410.	**Gussasphalt-Entwässerungsrinne MA 8 S, d = 3 cm, b = 20 cm herstellen.** Offene Entwässerungsrinne aus Gussasphalt als (Bord-/ Pendelrinne) herstellen. Mischgutart MA 8 S, Bindemittel 25/55-55 A für Belastungsklasse 3.2 RStO in einer Schichtdicke von ca. 3 cm und einer Breite von 20 cm, einbauen und nach ZTV Asphalt-StB Abschnitt 3.9.5 Verfahren C abstreuen. Erforderliche Fräsarbeiten zur Herstellung der Rinne sind einzurechnen.	1,000	m	120,93	120,93
03.07.2450.	**Gussasphalt-Entwässerungsrinne MA 8 S, d = 3 cm herstellen.** Offene Entwässerungsrinne aus Gussasphalt als (Bord-/ Pendelrinne) herstellen. Mischgutart MA 8 S, Bindemittel 25/55-55 A für Belastungsklasse 3.2 RStO in einer Schichtdicke von ca. 3 cm und einer Breite von '30' cm, einbauen und nach ZTV Asphalt-StB Abschnitt 3.9.5 Verfahren C abstreuen. Erforderliche Fräsarbeiten zur Herstellung der Rinne sind einzurechnen.	1,000	m	126,85	126,85
03.07.2510.	**Betonpflaster bis 14 cm stark maschinell schneiden.** Pflasterschnitt für Betonpflastersteine bis 14 cm stark herstellen.	1,000	Stck	18,37	18,37

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.07.2901. **Rinne vor Bordstein 1-reihig mit Fugenmörtel einschlämmen.**
Fugenausbildung der - e i n r e i h i g e n - Rinnenbahn aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten aller Art und Größe, vor Bordstein verlegt mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschafften, vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.

Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:

Farbe:	grau
Wasserdurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig
Frost-/Tausalzwiderstand:	≤ 500 g/m²
	Fließfähig
	Selbstverdichtend
	Kehrsaugmaschinenfest
Druckfestigkeit:	30 MPa
	Umweltfreundlich.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 m 7,06 7,06

03.07.2902. **Rinne vor Bordstein 2-reihig mit Fugenmörtel einschlämmen.**
Fugenausbildung der -z w e i r e i h i g e n- Rinnenbahn aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten aller Art und Größe, vor Bordstein verlegt mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschafften, vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.

Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:

Farbe:	grau
Wasserdurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig
Frost-/Tausalzwiderstand:	≤ 500 g/m²
	Fließfähig
	Selbstverdichtend
	Kehrsaugmaschinenfest
Druckfestigkeit:	30 MPa
	Umweltfreundlich.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 m 8,63 8,63

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.07.2911. **Rinne/ Abschlußbahn 1-reihig mit Fugenmörtel einschlämmen.**
Fugenausbildung der -e i n r e i h i g e n- Rinnen- oder Abschussbahn aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten aller Art und Größe mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschafften, vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.

Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:

Farbe:	grau
Wasserdurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig
Frost-/Tausalzwiderstand:	≤ 500 g/m²
	Fließfähig
	Selbstverdichtend
	Kehrsaugmaschinenfest
Druckfestigkeit:	30 MPa
	Umweltfreundlich.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 m 2,88 2,88

03.07.2912. **Rinne/ Abschlußbahn 2-reihig mit Fugenmörtel einschlämmen.**
Fugenausbildung der - z w e i r e i h i g e n - Rinnenbahn aus Pflastersteinen aller Art oder Rinnenplatten mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschafften, vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.

Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:

Farbe:	grau
Wasserdurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig
Frost-/Tausalzwiderstand:	≤ 500 g/m²
	Fließfähig
	Selbstverdichtend
	Kehrsaugmaschinenfest
Druckfestigkeit:	30 MPa
	Umweltfreundlich.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 m 4,80 4,80

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.07.2913. **Rinne/ Abschlußbahn 3-reihig mit Zementmöschung einschlämmen.**
Fugenausbildung der - d r e i r e i h i g e n - Rinnenbahn aus Pflastersteinen oder Rinnenplatten aller Art und Größe mit einem kunststoffvergüteten, zementären, schnellhärtenden und wasserundurchlässigem Fugenmörtel, mit nachstehend aufgeführten Eigenschafften, vergießen und verfugen. Das Vergießen und Verfugen ist am gleichen Tag durchzuführen.

Technische Eigenschaften Fugenfüllstoff:

Farbe:	grau
Wasserdurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig
Frost-/Tausalzwiderstand:	≤ 500 g/m²
	Fließfähig
	Selbstverdichtend
	Kehrsaugmaschinenfest
Druckfestigkeit:	30 MPa
	Umweltfreundlich.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 m 4,20 4,20

Bewegungsfugen mit Dehnscheibe

03.07.2960. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe in 1-Stein-Rinne herstellen**
Dehnungsfuge in 1-Stein-Rinne aller Art und Größe durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis

- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit
  Beständig gegen Frost- und Tausalz

Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei T = 10 K

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:
- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamt-verformung: 25 %
- Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farton schwarz'

.....' vom Bieter auszufüllen
1,000 Stck 21,59 21,59

03.07.2961. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe in 2-Stein-Rinne herstellen**
Dehnungsfuge in 2-Stein-Rinne aller Art und Größe durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis
- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz
- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:
- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamt-verformung: 25 %
- Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farton schwarz'

.....' vom Bieter auszufüllen
1,000 Stck 25,10 25,10

03.07.2962. **Bewegungsfuge mit Dehnscheibe in 3-Stein-Rinne herstellen**
Dehnungsfuge in 3-Stein-Rinne aller Art und Größe durchgehend in Betonfundament und Rückenstütze mit vorgeformter Dehnscheibe aus

PU-Kautschuk auf Recyclingbasis
- d = 10 mm
- Raumgewicht = ca. 810 kg/m³
- Flächengewicht = ca. 8,10 kg/m²
- Shore-A-Härte = 48-52 A
- Temperaturbeständigkeit = -30°C bis +120°C
- Chemisches Verhalten = bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Beständig gegen Frost- und Tausalz

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- Wärmeausdehnung = ca. 10 * 10-5 / °C (in Anlehnung der DIN EN 13471) = 1 mm Längenänderung pro 1000 mm bei Δ T = 10 K

herstellen.

Im Bereich der Rinnenanlage sind die oberen 3 cm der sichtbaren Bewegungsfuge gemäß ZTV Fug - StB mit einer elastischen und treibstoffbeständigen Pflasterfugenmasse z. B. Sikaflex Pro-3 (oder gleichwertig) nach TL Fug - StB zu schließen.

Beschreibung Pflasterfugenmasse:

- Farbton: schwarz
- Dichte: 1,35 kg/ l gem. DIN 53479
- Hautbildung: 60 min. (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- zul. Gesamt-verformung: 25 %
- Gebrauchs-temperatur: -40 °C bis + 80 °C
- Weiter-reisfestigkeit: 8 N/ mm
- Shor A Härte: 37 (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Zugspannung: 0,6 N/ mm² bei 100 % Dehnung (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Bruchdehnung: 600 % (nach 28 Tagen) (+ 23 °C/ 50 % r. F.)
- Rückstellvermögen: >80 % (nach 28 Tagen)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Kalkwasser, neutrale wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Aromen.

Herstellerangabe Fugenfüllstoff, Farton schwarz'

.....' vom Bieter auszufüllen
1,000 Stck 28,61 28,61

Summe 03.07. Randbefestigungen **17.429,71**

Summe 03. Oberbau **106.477,53**

08. Ausstattung

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
08.05.	**Pflanzgruben, Wurzelschutz, Bepflanzung**				
08.05.0010.	**Pflanzgrube für Baumpflanzung herstellen.** Pflanzgrube für Baumpflanzung gemäß FLL Richtlinien und Baumscheibenkonzept der ASD, ' ' x ' ' x ' 'm (LxBxT) herstellen. Die Tiefe von ' ' m wird ab Unterkante Straßenoberbau oder Frostschutzschicht gemessen. Anfallender Aushub aufladen, abfahren und fachgerecht entsorgen.	1,000	cbm	116,55	116,55
08.05.0110.	**Wurzelschutz aus HDPE Kunststofffolie einbauen.** Wurzelschutz aus HDPE Kunststofffolie, 2 mm stark, schwarz zur Leitungssicherung liefern und einbauen. Der Einbau erfolgt vertikal, nahtlos und parallel zum Leitungsverlauf innerhalb der Pflanzgrube. Der Abstand zur Leitung beträgt 20 - 30 cm. Eine Überdeckung von 20 cm unterhalb der Rohrsohle sowie ca. 10 cm unterhalb der Gehwegoberkante ist sicherzustellen. Für die Verlegung sind die Vorgaben des Leitungsträgers durch die AN zu beachten.	1,000	qm	41,98	41,98
08.05.0120.	**Wurzelbelüftung außerhalb offener Baumscheibe (Regeldetail 3), liefern und einbauen.** Einrichtung für die Belüftung der Baumwurzeln in der Pflanzgrube bei Überstand von offener Baumscheibe zur Außenkante Pflanzgrube >/= 1,0 m liefern und während des Einbaus des Baumsubstrates Zug um Zug herstellen. Die Erschwernisse beim Einbau des Substrates um die Wurzelbelüftungseinrichtung sind in dieser Position zu berücksichtigen. Pro Pflanzgrube sind ' (im Regeldetail 4 St, kann aber je nach Situation vor Ort differieren!)' Stück Einzelbelüftungsstränge einzubauen. Die Vergütung erfolgt pro Stück Wurzelbelüftungseinrichtung jeweils bestehend aus: 0,5m geschlossenwandiges Verbundrohr (profilierte Außenwand, glatte Innenwand) aus HDPE, Innendurchmesser 100mm, inklusive Muffe zur Verbindung der Rohre und 1,5 m perforiertem Verbundrohr (profilierte Außenwand, glatte Innenwand) aus HDPE, Innendurchmesser 100 mm, mit 1,2 mm Schlitzbreite, Lufteintrittsfläche mind. 50 cm²/lfm, Einlass-Aufsatz aus Aluminiumguss AlSi7Mg oben quadratisch, Abmessung: 100 x 100 mm - Höhe: 180 mm - geeignet für bis 12 cm Pflastersteine mit schwenkbarem Deckel aus Edelstahl 90 x 90 mm, Kranz zur Befestigung in Belag, rundes Unterteil Ø 100 mm mit Noppen zur Kopplung an Rohr liefern und nach				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Herstellerangaben einbauen

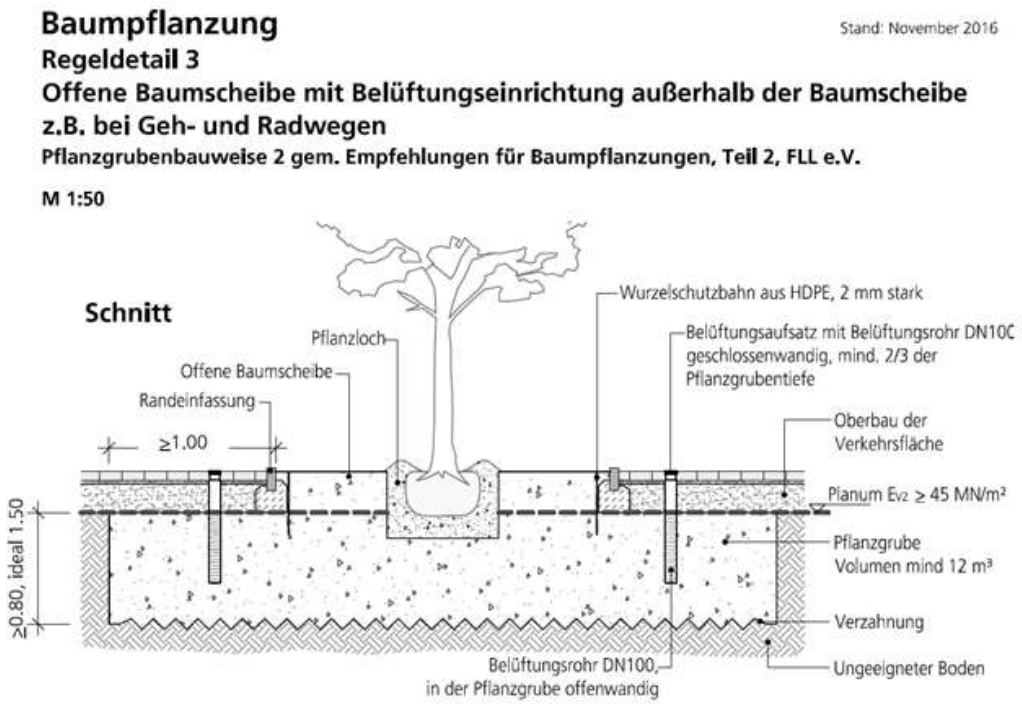
Produktbeispiel Wurzelraumbelüftungs-Kappe:
ArborVent AV100UP,
Greenleaf Deutschland KG
Bockshard 20
51580 Reichshof-Hunsheim
Tel: 02261 92028-0
Fax:02261 92028-20

oder gleichwertiger Art.

"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

Herstellerangabe Wurzelbelüftungseinrichtung'

....' vom Bieter auszufüllen.



1,000 Stck 100,35 100,35

08.05.0122. Wurzelbelüftung in offener Baumscheibe (Regeldetail 4), liefern und einbauen.
Einrichtung für Belüftung der Baumwurzeln in Pflanzgrube, bei Überstand von offener Baumscheibe zur Außenkante Pflanzgrube >/= 1,0 m, liefern und während des Einbaus des

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Baumsubstrates Zug um Zug herstellen. Die Erschwernisse beim Einbau des Substrates um die Wurzelbelüftungseinrichtung sind in dieser Position zu berücksichtigen.
Pro Pflanzgrube sind
'(im Regeldetail 4 St, kann aber je nach Situation vor Ort differieren!)'
Stück Einzelbelüftungsstränge einzubauen.
Die Vergütung erfolgt pro Stück Einrichtung, jeweils bestehend aus:
'(Länge muss je Pflanzgrubendimension ermittelt werden!)'
m Drainagerohr DN 100 mit Drainagefilterschlauch.

1 Stück Übergangstück Drainagerohr zu PVC-KG Rohr DN 110 (Spitze),
'(Länge je nach Stärke des Oberbaus!)'
m PVC-KG (PVC-U) Rohr DN 110, Ausrichtung der Muffe nach oben.

1 Stück Wurzelraumbelüftungs-Kappe kurz, quadratisch, 8,5 x 8,5 cm, Höhe 8,5 cm aus Gussaluminium mit Verschlussgitter aus Edelstahlmit entsprechenden Bodenankern als Standsicherung und Ausreißsicherung gemäß DIN EN 1433 und Belastungsklasse B125.

Produktbeispiel Wurzelraumbelüftungs-Kappe
der Firma Humberg GmbH
48301 Nottuln
Tel: 02509 993690
Fax: 02509 9939629

oder gleichwertig.

Herstellerangabe Wurzelbelüftungs-Kappe'

.....' vom Bieter auszufüllen.

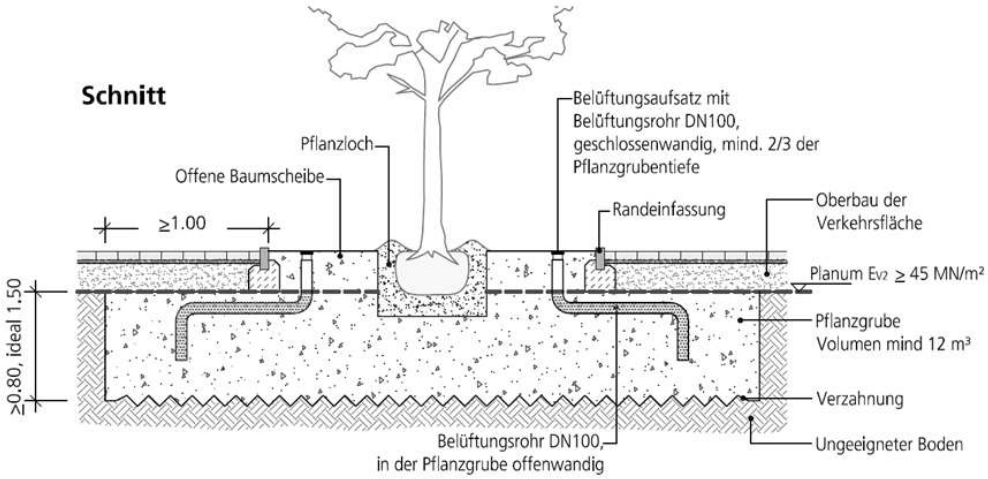
Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt:	**StB-2027**	**Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV:	**001**	**Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Regeldetail 4
Offene Baumscheibe mit Belüftungseinrichtung innerhalb der Baumscheibe
z.B. bei PKW-Stellplätzen
Pflanzgrubenbauweise 2 gem. Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2, FLL e.V.

M 1:50



1,000 Stck 109,67 109,67

08.05.0125. **Wurzelbelüftung außerhalb geschlossener Baumscheibe (Regeldetail 5), liefern und einbauen.**

Einrichtung für die Belüftung der Baumwurzeln in der Pflanzgrube bei geschlossener Baumscheibe liefern und während des Einbaus des Baumsubstrates Zug um Zug herstellen. Die Erschwernisse beim Einbau des Substrates um die Wurzelbelüftungseinrichtung sind in dieser Position zu berücksichtigen.
Pro Pflanzgrube sind
'(im Regeldetail 8 St, kann aber je nach Situation vor Ort differieren!)'
Stück Einzelbelüftungsstränge einzubauen.
Die Vergütung erfolgt pro Stück Wurzelbelüftungseinrichtung jeweils bestehend aus:
0,5m geschlossenwandiges Verbundrohr (profilierte Außenwand, glatte Innenwand) aus HDPE, Innendurchmesser 100 mm, inklusive Muffe zur Verbindung der Rohre und 1,5 m perforiertem Verbundrohr (profilierte Außenwand, glatte Innenwand) aus HDPE, Innendurchmesser 100 mm, mit 1,2 mm Schlitzbreite, Lufteintrittsfläche mind. 50 cm²/lfm, Einlass-Aufsatz aus Aluminiumguss AlSi7Mg oben quadratisch, Abmessung: 100 x 100mm - Höhe: 180mm - geeignet für bis 12 cm Pflastersteine mit schwenkbarem Deckel aus Edelstahl 90 x 90 mm, Kranz zur Befestigung in Belag, rundes Unterteil: Ø100 mm mit Noppen zur Kopplung an Rohr liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

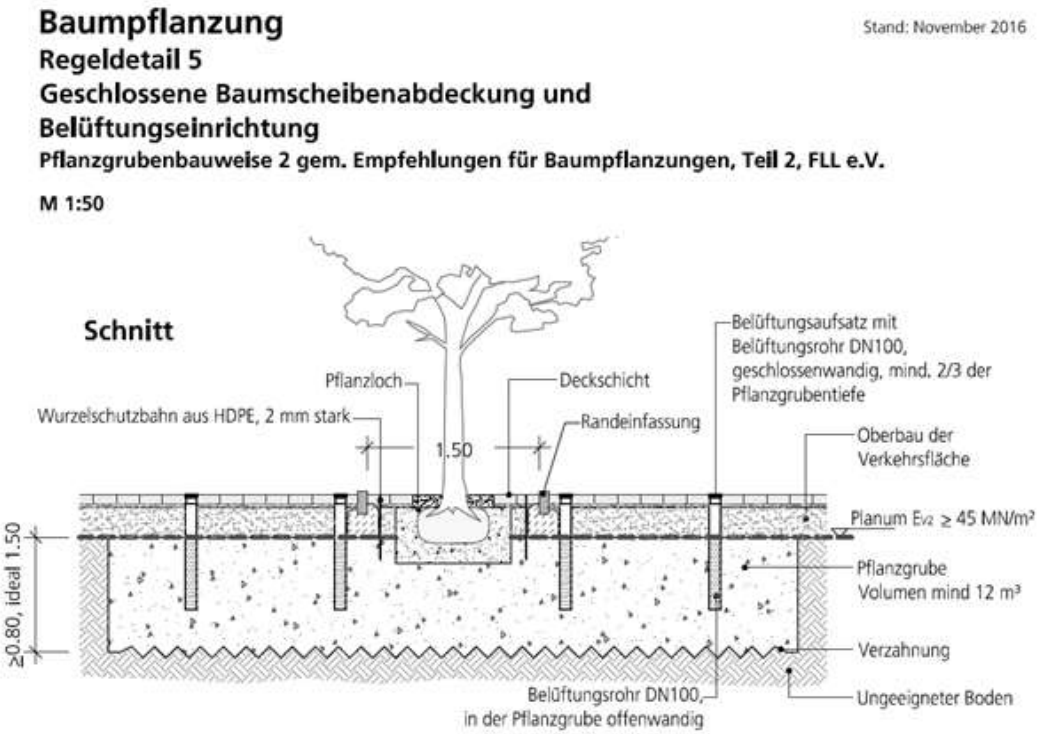
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Produktbeispiel Wurzelraumbelüftungs-Kappe:
ArborVent AV100UP,
Greenleaf Deutschland KG
Bockshard 20
51580 Reichshof-Hunsheim
Tel: 02261 92028-0
Fax:02261 92028-20
oder gleichwertiger Art.

"Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen"

Herstellerangabe Wurzelbelüftungseinrichtung'

....' vom Bieter auszufüllen.



1,000 Stck 100,77 100,77

08.05.0210. **Substrat für Baumpflanzung liefern, einbauen.**
Überbaubares mineralisches Baumsubstrat der Körnung 0/16 bis 0/32 mm, gemäß FLL-Richtlinien und für Pflanzgrubenbauweise 2 (ganz oder teilweise überbaut), verdichtbar auf Ev2 45 MN/m², bestehend aus strukturstabilen, wasserspeichernden Gerüstbaustoffen liefern und in vorbereiteter Pflanzgrube in Lagen von max. 30 cm Dicke bis 5 cm unter Oberkante Randbefestigung einbauen und verdichten,

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

wobei das Substrat NUR unter der überbauten Fläche verdichtet werden darf!
Vor Einbau der ersten Lage ist die Sohle der Pflanzgrube mit einer dünnen Schicht des Substrates mechanisch, mindestens 15 cm tief, mit dem anstehenden Boden zu vermischen.
Verfestigungen der Pflanzgrubenwände sind zu beseitigen.

Technische Daten:

Körnung:	0/16 bis 0/32 mm 30 M-% d = 0,063 - 2,0 mm
Wasserdurchlässigkeit kf:	5,0 * 10-6 m/s
Wasserkapazität:	25 Vol%
Bodenreaktion-pH-Wert:	pH 5,0 - pH 8,5
Organische Substanz:	1 - 2 %
Salzgehalt:	150 mg/100 g (im Wasserauszug)
Verformungmodul Ev2:	45 MN/m²
Verdichtungsgrad:	95 % DPr

Herstellerangabe Baumpflanzsubstrat'

.....' vom Bieter auszufüllen.

1,000 t 105,08 105,08

08.05.0220. **Substrat für Baumpflanzung Körnung 0/32 mm liefern, einbauen.**
Überbaubares mineralisches Baumsubstrat der Körnung 0/32 mm, gemäß FLL-Richtlinien und für Pflanzgrubenbauweise 2 (ganz oder teilweise überbaut), verdichtbar auf Ev2 70 - 100 MN/m², bestehend aus strukturstabilen, wasserspeichernden Gerüstbaustoffen, liefern und in vorbereiteter Pflanzgrube in Lagen von max. 30 cm Dicke bis 5 cm unter Oberkante Randbefestigung einbauen und verdichten, wobei das Substrat NUR unter der überbauten Fläche verdichtet werden darf!
Vor Einbau der ersten Lage ist die Sohle der Pflanzgrube mit einer dünnen Schicht des Substrates mechanisch, mindestens 15 cm tief, mit dem anstehenden Boden zu vermischen.
Verfestigungen der Pflanzgrubenwände sind zu beseitigen.

Technische Daten:

Körnung:	0/32 mm
Korngrößenverteilung	
abschlämmbare Bestandteile:	10 - 20 Massen-%
Fein-/ Mittelkies:	30 - 30 Massen-%
Volumengewicht	
Anlieferzustand DIN EN 1097-3	1,05 - 1,15 to/ m³
Wasserkapazität:	25 - 35 Vol%
Wasserdurchlässigkeit	0,3 - 15 mm/min
Gehalt an organischer Substanz	1 - 4 Masse-%

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	pH-Wert: 6,5 - 7,5 Salzgehalt: 150 mg/100 g Verformungmodul Ev2: 70 - 100 MN/m² Verdichtungsgrad: > 95 % DPr Herstellerangabe Baumpflanzsubstrat 0/32 mm' .....' vom Bieter auszufüllen	1,000	t	66,68	66,68
08.05.0310.	**Schotterrasensubstrat liefern, einbauen.** Mineralisches Schotterrasensubstrat für Baumscheiben oder Seitenstreifen, entmischungssicher zusammengesetzt, aus den Basiskomponenten Natur-Bims/ Leicht-Lava/ Löß in Anlehnung an die FLL-Richtlinie in homogener Mischung der Körnung 0/16 mm liefern, einbauen und verdichten. Aufbauhöhe 8-10 cm bis ca. 2 cm unter der Anschlussbefestigung. Technische Daten: - Zusammensetzung: Naturprodukt (Eruptivgestein, Ober-/ Unterboden verschiedener Klassen) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit, Tone versch. Arten - Korngrößenverteilung: 10-15 M.-% abschlämmbare Bestandteile 30-45 M.-% Fein-/ Mittelkies - Wasser-/ Luft Haushalt: 30-35 Vol.-% (verdichtet) - Wasserdurchlässigkeit kf: 1,0 * 10-5 m/s - pH-Wert: 6,5-7,5 - Salzgehalt: ca. 0,5 g/l Herstellerangabe Schotterrasensubstrat' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	t	89,78	89,78
	Summe 08.05. **Pflanzgruben, Wurzelschutz, Bep..**				**730,86**
	Summe 08. **Ausstattung**				**730,86**
09.	**Sonstiges/ Stundensätze**				
09.01.	**Anrampung, Keile, sonstige Fugenausbildung**				
09.01.0010.	**Kaltasphalt bis 3 cm ein- und ausbauen.** Provisorische Asphaltbetondecke aus kalteinbaufähigem				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bituminösem Material, Körnung 0/8 mm, bis etwa 3 cm dick, in unterschiedlichen Breiten herstellen; einschließlich späterem Rückbau und fachgerechter Entsorgung.	1,000	qm	25,25	25,25
09.01.0020.	**Kaltasphalt bis 5 cm ein- und ausbauen.** Provisorische Asphaltbetondecke aus kalteinbaufähigem bituminösem Material, Körnung 0/8 mm, bis etwa 5 cm dick, in unterschiedlichen Breiten herstellen; einschließlich späterem Rückbau und fachgerechter Entsorgung.	1,000	qm	46,09	46,09
09.01.0030.	**Anrampung H. bis 5 cm B. bis 20 cm aus Kaltasphalt ein- und ausbauen.** Anrampung bis 5 cm Höhe und max. 20 cm Breite aus kalteinbaufähigem bituminösem Material in befestigten Flächen, herstellen; einschließlich späterem Rückbau und fachgerechter Entsorgen.	1,000	m	37,20	37,20
09.01.0040.	**Anrampung H. bis 10 cm B. bis 40 cm aus Heißasphalt ein- und ausbauen.** Anrampung bis 10 cm Höhe und max. 40 cm Breite aus heißeinbaufähigem bituminösem Material in befestigten Flächen, herstellen, einschließlich späterem Rückbau und fachgerechter entsorgen.	1,000	m	38,06	38,06
09.01.1010.	**Beton C 12/15 in schmalen Flächen liefern, einbauen.** Fundamentbeton C 12/15 liefern und in schmalen Flächen (z. B. Gräben und Kleinarbeiten, vor Rinnen...) in geeigneter Konsistenz und Körnung in Breiten bis 0,50 m und Dicken bis 0,25 m einbauen und verdichten.	1,000	cbm	358,85	358,85
09.01.2010.	**Fugen zum Bestand mit Trasszementmörtel verfugen.** Fuge zwischen hergestellter Pflasterfläche und Bestand mit geeignetem Trasszementmörtel verfugen; Fugenbreite bis 3 cm, Fugentiefe bis 10 cm	1,000	m	20,83	20,83
09.01.2020.	**Fugen zum Bestand mit Splitt 2/5 mm verfüllen.** Fugen zwischen hergestellter Fläche und Bestand mit geeignetem Splitt, Körnung 2/5 mm verfüllen. Fugenbreite bis 3 cm, Fugentiefe bis 10 cm	1,000	m	14,57	14,57
09.01.2110.	**Fuge zwischen Bord- und Rinnenstein auskratzen.** Frisch eingeschlämmte, unregelmäßige, bis ca. 25 mm breite Fuge zwischen Bord- und Rinnenstein, min. 30 mm tief auskratzen und säubern; als Vorbereitung für Fugenverguss der				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Positionen 09.01.2120 und 09.01.2130. Die Fuge ist abgestimmt auf den Fugenverguß entsprechend den Herstellerangaben herzustellen und vorzubereiten.	1,000	m	8,95	8,95
09.01.2120.	**Fuge, betongrau, zwischen Bord- und Rinne/Pflaster vergießen.** Unregelmäßige Fuge zwischen Bord- und Rinnenstein bzw. Pflaster, Breite bis 25 mm, in voller Steinhöhe mit Fugenverguss einschlämmen. Das Fugenmaterial soll folgenden Anforderungen entsprechen: - wasserundurchlässig - hoher Frost- Tausalzwiderstand - selbstverdichtend - früh begehbar und belastbar - ca. 50 N / mm² Druckfestigkeit - Farbe betongrau Das Material ist entsprechend den Herstellerangaben zu verwenden. Herstellerangabe: Fugenvergussmasse betongrau' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	21,76	21,76
09.01.2130.	**Fuge, anthrazit, zwischen Bord und Rinne/ Pflaster vergießen.** Unrgelmäßige Fuge zwischen Bord- und Rinnenstein bzw. Pflaster, Breite bis 25 mm, in voller Steinhöhe mit Fugenverguss einschlämmen. Das Fugenmaterial soll folgenden Anforderungen entsprechen: - wasserundurchlässig - hoher Frost- Tausalzwiderstand - selbstverdichtend - früh begehbar und belastbar - ca. 50 N / mm² Druckfestigkeit - Farbe anthrazit Das Material ist entsprechend den Herstellerangaben zu verwenden. Herstellerangabe: Fugenmaterial anthrazit' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	22,83	22,83
09.01.2310.	**Zwickel oder Anschlüsse in trasszementestrich in Platten- oder Pflaster-decken herstellen.** Zwickel und Anschlüsse in Platten- oder Pflasterdeckschichten an Kurven und Einbauten mit Trasszementestrich nach				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorhandener Dicke der Deckschicht im MV 1:3 herstellen. Einzelflächen unter 0,50 m² werden nach tatsächlich aufgemessener Fläche abgerechnet und vergütet.	1,000	qm	62,54	62,54
09.01.2320.	**Zwickel oder Anschlüsse aus Mosaikpflaster in Platten- oder Pflasterdecken herstellen.** Zwickel und Anschlüsse in Platten- oder Pflasterdecken an Kurven, Einbauten und Häusern aus Mosaiksteinen im Verband in 3 cm dickem Trasszementmörtel M.V. 1:3 -verdichtet gemessen- verlegen und im frischen Zustand die erforderliche Ebenheit mit leichtem Gerät herstellen, einschließlich Einschlämmen mit Zementsandmischung. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert. Einzelflächen unter 0,50 m² werden nach tatsächlich aufgemessener Fläche abgerechnet und vergütet.	1,000	qm	153,86	153,86
09.01.2410.	**Fuge zwischen Asphaltfläche und Bordstein vergießen.** Fuge in unterschiedlichen Einzellängen nachträglich zwischen Asphaltdeckschicht und Bordstein herstellen. Aufweitung mit zwangsgeführtem Fugenschneider. Fugenspalt säubern und mit Heißvergussmasse auf Basis polymermodifizierten Bitumens (z.B. TOK-Melt 01 Typ N1, der Denso GmbH, oder gleichwertig) vergiessen. Fugenspalttiefe: 40 mm Fugenspaltbreite: 15 mm !Bei Alternativangeboten ist die Gleichwertigkeit nachzuweisen! Herstellerangabe Heißvergussmasse' .....' vom Bieter auszufüllen.	1,000	m	29,82	29,82
	Summe 09.01. **Anrampung, Keile, sonstige Fuge..**				**840,61**
09.03.	**Verkehrssicherung/ -lenkung/ Schutzeinrichtung**				
	Hinweis zum Verkehrssicherung/ -lenkung/ Schutzeinrichtung Die zur Anwendung kommenden Verkehrszeichen und Verkehrssicherungseinrichtungen müssen den jeweils gültigen Vorschriften, Richtlinien und Bekanntmachungen entsprechen. Die Ausführung von Verkehrszeichen darf auch an Arbeitsstellen nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebedingungen liegen (Ziffer III Nr. 3a VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43) Folgende Regelwerke werden Vertragsbestandteil DIN 18329 Verkehrssicherungsarbeiten (VOB/C) DIN 1451-2 Schrift für den Straßenverkehr RSA Richtlinie für die Sicherung von				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitsstellen an Straßen StVO Straßenverkehrsordnung VwV-StVO Verwaltungsvorschrift zur StVO ZTV-SA Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Straßen TL-Warnleuchten TL-Leitbaken				
09.03.0010.	**Verkehrsführungs- und Beschilderungsplan pro Bauphase erstellen.** Verkehrsführungs- und Beschilderungsplan pro Bauphase pro Plan und anhand der von der AG bereitgestellten Planungsunterlagen und Informationen über die durchzuführende Baumaßnahme in anordnungsgemäßer Ausführung erstellen. Inklusive Einholen der verkehrsrechtlichen Genehmigung	1,000	Stck	177,15	177,15
09.03.1110.	**Bakenreihe (4-10 Baken) anliefern, aufstellen und abbauen.** Bakenreihe, bestehend aus 4 bis 10 Baken, VZ 605, 1000 x 250 mm, einseitig, Folie Typ II anliefern, aufstellen und abbauen.	1,000	Stck	121,63	121,63
09.03.1120.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1110 je Kalendertag pro Stück und Bakenreihe.** Vorhaltung der Baken aus Pos. 09.03.1110 je Kalendertag und je Bakenreihe (4-10 Baken).	1,000	Tag	0,80	0,80
09.03.1121.	**Leitbake, VZ 605-10/-20 umsetzen.** Verkehrseinrichtung nach StVO, Leitbake, VZ-Nr. 605-10/-20, mit Aufstellvorrichtung, als Schraffenbake, umsetzen.	1,000	Stck	4,642	4,64
09.03.1130.	**Warn-/ Baustellenleuchte anliefern, montieren und entfernen.** Warn-/ Baustellenleuchte mit LED, Optik Durchmesser 180 mm, gelb oder rot, Blink- und Dauerlicht schaltbar, zugelassen nach TL-Warnleuchten und TL-Leitbaken, anliefern, montieren und zurückbauen.	1,000	Stck	8,87	8,87
09.03.1140.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1130 je Kalendertag pro Stück und Bakenleuchte.** Vorhaltung der Warn-/ und Baustellenleuchte aus Pos. 09.03.1130 je Kalendertag und je Bakenleuchte.	1,000	Tage	0,23	0,23
09.03.1155.	**Mobile Absperrschranke Zeichen 600-32 mit Blindenleiteinrichtung aufbauen abbauen.** Verkehrseinrichtung nach StVO, Absperrschranke (mobile Absturzsicherung), Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 600-32, Oberfläche Folie Typ 2 (Signalfolie), mit Aufstellvorrichtung,				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge 1600 mm, mit Blindenleiteinrichtung, aufbauen und abbauen, Ausführung gemäß vom AN beizustellenden Verkehrszeichenplan.	1,000	Stck	28,52	28,52
09.03.1165.	**Vorhaltung der Pos. 09.03.1155 je Kalendertag pro Stück und mobiler Absperschranke.** Vorhaltung der mobilen Absperrschranke aus Pos. 09.03.1155 je Kalendertag und je mobiler Absperschranke.	1,000	Stck	0,54	0,54
09.03.1170.	**Transportablen Stahlrohrpfosten für Verkehrszeichen mit Fußplatte anliefern, aufbauen und abbauen.** Transportablen Stahlrohrpfosten für Verkehrszeichen mit Fußplatte anliefern, aufbauen und abbauen.	1,000	Stck	18,54	18,54
09.03.1171.	**Transportablen Stahlrohrpfosten für VZ mit Fußplatte umsetzen.** Transportablen Stahlrohrpfosten für Verkehrszeichen mit Fußplatte umsetzen.	1,000	Stck	11,914	11,91
09.03.1180.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1170 je Kalendertag pro Stück und Stahlrohrpfosten** Vorhaltung der transportabelen Stahlrohrpfosten aus Pos. 09.03.1170 je Kalendertag und je Stahlrohrpfosten.	1,000	Tag	0,13	0,13
09.03.1190.	**Gefahrzeichen anliefern, montieren und entfernen.** Verkehrszeichen nach StVO, Gefahrzeichen, z.B. VZ 101, 123, 131, 133 Größe 2, Folie Typ II anliefern, an transportablen oder eingebauten Stahlrohrposten montieren und entfernen.	1,000	Stck	11,29	11,29
09.03.1200.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1190 je Kalendertag pro Stück und Gefahrzeichen.** Vorhaltung der Gefahrenzeichen aus Pos. 09.03.1190 je Kalendertag und je Gefahrzeichen.	1,000	Tag	0,12	0,12
09.03.1210.	**Vorschriftzeichen anliefern, montieren und entfernen.** Verkehrszeichen nach StVO, Vorschriftzeichen, z.B. VZ 205, 206, 208, 209, 214, 220, 222, 267, 274-53, 283, 308 Größe 2, Folie Typ II anliefern, an transportablen oder eingebauten Stahlrohrposten montieren und entfernen.	1,000	Stck	10,46	10,46
09.03.1220.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1210 je Kalendertag pro Stück und Vorschriftzeichen** Vorhaltung der Vorschriftzeichen aus Pos. 09.03.1210 je Kalendertag und je Vorschriftzeichen	1,000	Tag	0,12	0,12

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
09.03.1230.	**Richtzeichen anliefern, montieren und entfernen.** Verkehrszeichen nach StVO, Richtzeichen, z.B. VZ 531, Größe 2, Folie Typ II anliefern, an transportablen oder eingebauten Stahlrohrposten montieren und entfernen.	1,000	Stck	48,33	48,33
09.03.1240.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1230 je Kalendertag pro Stück und Richtzeichen.** Vorhaltung der Richtzeichen aus Pos. 09.03.1230 je Kalendertag und je Richtzeichen.	1,000	Tag	0,13	0,13
09.03.1241.	**Verkehrszeichen umsetzen.** Verkehrszeichen wie Gefahr-, Vorschrift- und Richtzeichen, Größe 2, Folie Typ II umsetzen.	1,000	Stck	5,988	5,99
09.03.1250.	**Zusatzzeichen anliefern, montieren und entfernen.** Verkehrszeichen nach StVO, Zusatzzeichen, z.B. "Ampel außer Betrieb", VZ 1000 ff, Größe 2, Folie Typ II anliefern, an transportablen oder eingebauten Stahlrohrposten montieren und entfernen.	1,000	Stck	8,39	8,39
09.03.1260.	**Vorhaltung Pos. 09.03.1250 je Kalendertag pro Stück und Zusatzzeichen** Vorhaltung der Zusatzzeichen aus Pos. 09.03.1250 je Kalendertag und je Zusatzzeichen	1,000	Tag	0,09	0,09
09.03.1270.	**Zusatzzeichen umbauen.** Zusatzzeichen, z.B. "Ampel außer Betrieb", VZ 1000 ff, Größe 2, an transportablen oder eingebauten Stahlrohrposten umbauen.	1,000	Stck	3,939	3,94
09.03.1530.	**Auskreuzen vorhandener Verkehrszeichen Größe 2 und 3.** Auskreuzen vorhandener Verkehrszeiche, Größe 2 und 3 durch Auskreuzvorrichtung (retroreflektierend), Lieferung und Montage, nach Beendigung der Maßnahme wieder zurückbauen	1,000	Stck	20,14	20,14
	Stahlplatten				
09.03.1910.	**Stahlplatten für Verkehrsbelastung nach B.-Kl. D anliefern, verlegen, abfahren.** Stahlplatten zur Überfahrung verkehrlich bedeutender Bereiche vor dem Abbinden der Befestigung anliefern, verlegen und nach Abschluss der Arbeiten wieder abfahren. Vorhaltung der Platten für die Dauer der Bauzeit.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ggf. erforderlich werdendes Umsetzen wird separat vergütet. Die Kanten der Platten sind mit Kaltasphalt zu sichern und nach Abschluss wieder rückstandsfrei aufzunehmen.	1,000	qm	64,80	64,80
09.03.1920.	**Stahlplatten für Verkehrsbelastung nach B.-Kl. D umsetzen.** Auf der Baustelle vorhandene Stahlplatten der Pos. 03.09.1910 umsetzen. Abrechnung nach Plattenbreite in Fahrtrichtung. Die Kanten der Platten sind mit Kaltmaterial zu sichern. Dieses ist nach Abschluss wieder rückstandsfrei aufzunehmen.	1,000	Stck	26,40	26,40
	Bauherrenschilder				
09.03.2020.	**Bauherrenschild 2,25 x 3m liefern, aufbauen, vorhalten und abbauen.** Bauherrenschild ca. 2,25 m x 3 m, gemäß Muster anfertigen, nach Angabe des AG aufstellen, während der Bauzeit unterhalten sowie nachher abbauen und fachgerecht entsorgen. Die erforderlichen Materialien, Geräte zum Aufstellen, Befestigen und Sichern sowie die erforderliche Statik des Schildes sind einzurechnen. Die endgültige Ausführung wird nach Auftragserteilung bekannt gegeben.	1,000	Stck	2.964,69	2.964,69
09.03.2030.	**Bauherrenschild übernehmen, unterhalten und entsorgen.** Bauherrenschild vom Vorunternehmer übernehmen, für die verbleibende Bauzeit unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entsorgen. Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Oberfläche wiederherstellen.	1,000	Stck	398,14	398,14
	Kontrolle der Verkehrs-/Arbeitsstellensicherung				
09.03.9010.	**Kontrolle der Arbeitsstelle Kategorie -klein- pro Kontrollgang** Kontrolle der Verkehrssicherungseinrichtungen auf Funktion und Vollständigkeit entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung und sonstigen vertraglichen Vorgaben. Kontrollen sind einmal werktäglich durch den in der verkehrsrechtlichen Anordnung benannten Verantwortlichen durchzuführen. An arbeitsfreien Tagen mindestens einmal täglich sowie zusätzlich und unverzüglich nach einem Unwetter oder Sturm. Die Kontrolle und Wartung ist entsprechend Punkt 7 der ZTV-SA (ohne Abs. 3) durch zu führen. Sofern der Verantwortliche einen Vertreter oder Beauftragten benennt, muss dieser die gleichen Voraussetzungen zur Durchführung der Kontrollen erfüllen. Ergebnis, Umfang sowie Zeitpunkt der Kontrollen sind zu dokumentieren.				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Den Kontrollberichten ist jeweils ein Foto mit Datum und Uhrzeit beizufügen. Die Dokumentation ist dem AG spätestens mit der Schlußrechnung zu übergeben. Definition der Kategorie - klein-: Wert der angelieferten Verkehrssicherungsmaterialen (Positionen Lieferung, Auf- und Abbau) bis 500 Euro, netto.	1,000	Stck	20,13	20,13
09.03.9020.	**Kontrolle der Arbeitsstelle Kategorie . mittel- pro Kontrollgang** Kontrolle der Verkehrssicherungseinrichtungen auf Funktion und Vollständigkeit entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung und sonstigen vertraglichen Vorgaben. Kontrollen sind einmal werktäglich durch den in der verkehrsrechtlichen Anordnung benannten Verantwortlichen durchzuführen. An arbeitsfreien Tagen mindestens einmal täglich sowie zusätzlich und unverzüglich nach einem Unwetter oder Sturm. Die Kontrolle und Wartung ist entsprechend Punkt 7 der ZTV-SA (ohne Abs. 3) durch zu führen. Sofern der Verantwortliche einen Vertreter oder Beauftragten benennt, muss dieser die gleichen Voraussetzungen zur Durchführung der Kontrollen erfüllen. Ergebnis, Umfang sowie Zeitpunkt der Kontrollen sind zu dokumentieren. Den Kontrollberichten ist jeweils ein Foto mit Datum und Uhrzeit beizufügen. Die Dokumentation ist dem AG spätestens mit der Schlußrechnung zu übergeben. Definition der Kategorie -mittel-: Wert der angelieferten Verkehrssicherungmaterialen (Positionen Lieferung, Auf- und Abbau) 501 Euro bis 1.800 Euro, netto.	1,000	Stck	27,75	27,75
09.03.9030.	**Kontrolle der Arbeitsstelle Kategorie -groß- pro Kontrollgang** Kontrolle der Verkehrssicherungseinrichtungen auf Funktion und Vollständigkeit entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung und sonstigen vertraglichen Vorgaben. Kontrollen sind einmal werktäglich durch den in der verkehrsrechtlichen Anordnung benannten Verantwortlichen durchzuführen. An arbeitsfreien Tagen mindestens einmal täglich sowie zusätzlich und unverzüglich nach einem Unwetter oder Sturm. Die Kontrolle und Wartung ist entsprechend Punkt 7 der ZTV-SA (ohne Abs. 3) durch zu führen. Sofern der Verantwortliche einen Vertreter oder Beauftragten benennt, muss dieser die gleichen Voraussetzungen zur Durchführung der Kontrollen erfüllen. Ergebnis, Umfang sowie Zeitpunkt der Kontrollen sind zu dokumentieren. Den Kontrollberichten ist jeweils ein Foto mit Datum und Uhrzeit				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beizufügen. Die Dokumentation ist dem AG spätestens mit der Schlußrechnung zu übergeben. Definition der Kategorie -groß-: Wert der angelieferten Verkehrssicherungmaterialen (Positionen Lieferung, Auf- und Abbau) ab 1.801 Euro, netto	1,000	Stck	37,03	37,03
	Summe 09.03. Verkehrssicherung/ -lenkung/ ..				**4.020,90**
09.05.	**Stunden Personal/ Geräte/ Sonn- u. Feiertagssätze** **Hinweise zu Stunden Personal** Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft umfassen sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit werden auf Nachweis gesondert vergütet.				
09.05.0010.	**Einsatz eines Facharbeiters.** Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der AG ausführen.	1,000	Std	63,40	63,40
09.05.0020.	**Einsatz eines Bauhelfers.** Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der AG ausführen.	1,000	Std	58,37	58,37
09.05.0110.	**Wartezeit für eine Kolonne.** Wartezeit für eine Kolonne bestehend aus 2 Mann, LKW und Kleingeräte während der normalen Arbeitszeit.	1,000	Std	287,20	287,20
09.05.0120.	**Ersatzmaterial vom Betriebshof der WBD anliefern.** Ersatzbaustoffe aller Art und Größe in kleinen Mengen für Wiederherstellungsarbeiten in der Baustelle nach gesonderter Anordnung des AG auf dem Betriebshof der WBD aufladen, zur Einbaustelle anfahren, abladen und bis zum Einbau zwischenlagern. Der Verrechnungssatz gilt für die Gestellung eines Fahrzeuges einschließlich Bedienung. Mögliche Wartezeiten auf der Baustelle werden nicht gesondert vergütet.	1,000	Std	182,46	182,46
	Verrechnungssätze Geräte Die Verrechnungssätze für die jeweiligen Geräte umfassen sämtliche Aufwendungen wie Vorhaltekosten (Abschreibung und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.				
09.05.1110.	**Einsatz eines Baggers.** Einsatz eines auf der Baustelle befindlichen Baggers nach Angabe der AG. Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.	1,000	Std	90,53	90,53
09.05.1120.	**Einsatz eines Kompressors.** Einsatz eines Kompressors einschl. notwendigem Werkzeug.	1,000	Std	52,32	52,32
09.05.1130.	**Einsatz eines Flächenverdichters, Zentrifugalkraft <= 60 kN.** Einsatz eines Flächenverdichters mit einer Zentrifugalkraft von bis zu 60 kN. Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.	1,000	Std	41,71	41,71
09.05.1150.	**Einsatz eines Radladers.** Einsatz eines auf der Baustelle befindlichen Radladers nach Angabe der AG. Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.	1,000	Std	66,51	66,51
09.05.1160.	**Einsatz eines LKW-Kippers <= 5 t.** Einsatz eines LKW-Kippers mit einem zul. Gesamtgewicht von <= 5 t Einsatz nach Angabe der AG. Stundensatz einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.	1,000	Std	57,29	57,29
09.05.1170.	**Einsatz eines LKW-Kippers > 5 t.** Einsatz eines LKW-Kippers mit einem zul. Gesamtgewicht von > 5 t Einsatz nach Angabe der AG. Stundensatz einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und				

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: **StB-2027** **Str.-Unterhaltung u. Wiederherstellung nach Aufg..**
LV: **001** **Leistungsbeschreibung 2027**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.	1,000	Std	76,10	76,10
	Verrechnungssätze Sonn-/ Feiertage u. Nachtarbeit				
09.05.3020.	**Zulage für Asphalteinbau an Sonn- und Feiertagen.** Für die Zulage sind nachstehend aufgeführte Mehrkosten und Zulagen zu berechnen. Zu berücksichtigen sind u.a. das Anfahren (Aufheizen) der Mischanlage, die Sondergenehmigung für LKW, die Zulagen für LKW sowie die Zulagen für die Einbaukolonnen.	1,000	Tag	3.775,38	3.775,38
09.05.3030.	**Zulage für Arbeiten an Sonn- und Feiertagen.** Für die Zulage sind nachstehend aufgeführte Mehrkosten und Zulagen zu berechnen. Zu berücksichtigen sind die Sondergenehmigung für LKW/ Kleintransporter, die Zulagen für LKW/ Kleintransporter sowie die Zulagen für die Einbaukolonnen.	1,000	Std	337,34	337,34
09.05.3040.	**Zulage für Nachtarbeit bei Asphalteinbau an Sonn- und Feiertagen.** Zulage je Einbaukolonne für Nachtarbeit in der Zeit von 23 bis 6 Uhr bei Asphalteinbau an Sonn- und Feiertagen, sonst wie Pos. 09.5.3.0010.	1,000	Stck	4.130,76	4.130,76
09.05.3060.	**Zulage für Asphaltarbeiten an Samstagen.** Für die Zulage für Asphaltarbeiten an Samstagen sind nur die Kosten für das Anfahren (Anheizen) der Mischanlage zu berechnen. Ein Nachweis ist auf Verlangen zu erbringern.	1,000	Tag	2.004,34	2.004,34
	Summe 09.05. **Stunden Personal/ Geräte/ Sonn-..**				**11.223,71**
	Summe 09. **Sonstiges/ Stundensätze**				**16.085,22**
	Summe LV **001 Leistungsbeschreibung 2027**				**152.581,75**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	152.581,75	EUR
in Höhe von 19,00 %	28.990,53	EUR
	181.572,28	**EUR**