Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Bushaltestelle Peter Paul, Mainzerstr. 33 (Ausbau beidseit	2
1.1.	Einrichtung, Hilfsleistung	2
1.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	4
1.3.	Erdbau	6
1.4.	Schichten ohne Bindemittel	8
1.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	9
2.	Bushaltestelle EKZ, Vollmersbachstr. 78 (Ausbau beidseitig)	14
2.1.	Einrichtung, Hilfsleistung	14
2.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	16
2.3.	Erdbau	18
2.4.	Schichten ohne Bindemittel	20
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	21
2.6.	Asphaltbauweisen	25
3.	Bushaltestelle Röhrenkump, Layenstr. 37 (Ausbau beidseitig)	28
3.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	28
3.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	30
3.3.	Erdbau	31
3.4.	Schichten ohne Bindemittel	33
3.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	34
3.6.	Asphaltbauweisen	38
4.	Bushaltestelle Heinzewies Gymnasium, Heinzewies 3 (Ausbau	40
4.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	40
4.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	42
4.3.	Erdbau	43
4.4.	Schichten ohne Bindemittel	45
4.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	46
4.6.	Asphaltbauweisen	49
5.	Bushaltestelle Edeka, Mainzerstraße. (Ausbau einseitig)	51
5.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	51
5.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	53
5.3.	Erdbau	55
5.4.	Schichten ohne Bindemittel	57
5.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	58
5.6.	Asphaltbauweisen	62
6.	Bushaltestelle Flugplatzstr. (Ausbau beidseitig)	65
6.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	65
6.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	67
6.3.	Erdbau	69
6.4.	Schichten ohne Bindemittel	71
6.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	72
6.6.	Asphaltbauweisen	76
7.	Einbau von Blindenleitsystemen an 12 Bushaltestellen im	79
7.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	79
7.2.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	81
	Zusammenstellung	83

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1. **Bushaltestelle Peter Paul, Mainzerstr. 33 (Ausbau beidseitig)**

1.1. **Einrichtung, Hilfsleistung**

1.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch ....

1.1.20. StL-Nr. 13.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.1.	**Einrichtung, Hilfsleistung**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Hinweis:
Das Außerkraftsetzen von Verkehrsschildern hat berührungsfrei zur Sichtfläche zu erfolgen, System Typ HL MoTHA 8/9 o. glw..
Ein Abkleben der Schilder ist nicht zugelassen.
Zuwiderhandlungen werden bei Beschädigung in Rechnung gestellt. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Der AN ist für das Erstellen der Verkehrszeichenpläne zuständig. Die verkehrsrechtliche Genehmigung ist rechtzeitig zu beantragen. Die Unterlagen sind dem AG vor Beginn der Maßnahme vorzulegen.
Hierdurch entstehende Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1.2.10. **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN**

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan B I/2
Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.

1,000 Psch ....

1.2.20. **Verkehrsschilder aufnehmen und seitlich lagern**
Verkehrsschilder aufnehmen und seitlich lagern.
Vorhandene Verkehrsschilder mit Rohrständer aufnehmen und zur Weiterverwendung sortiert im Baustellenbereich lagern.
Betonfundamente beseitigen.

1,000 St ....

1.2.30. **Bodenhülse liefern und einbauen**
Bodenhülse liefern und einbauen
Bodenhülse für das spätere Aufstellen der Beschilderung liefern und in Betonfundament C 20/25, Größe ca. 40/40/60 cm

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	versetzen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Durchmesser 76 mm Bodenhüse Vario-3 der Fa. Ries oder glw.. Angebotenes Fabrikat:.....	1,000	St	.....	.....
1.2.40.	**Verkehrsschild wieder aufstellen** Verkehrsschild aufstellen Seitlich gelagerter Rohrständer inklusive Verkehrsschild im Seitenbereich in Bodenhülse versetzen.	1,000	St	.....	.....
	Summe 1.2. Verkehrssicherung an Arbeitsste..				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.3. **Erdbau**

Hinweis:
Sämtliche Aushubmassen sind auf einen unbefestigten Lagerplatz des AG (Lager Heinzenwies) zu transportieren. Die Massen werden nach Ausbau der letzten Bushaltestelle durch einen Bodengutachter auf LAGA beprobt. Danach können die Aushubmassen ordnungsgemäß durch den AN entsorgt werden.
Der Lagerplatz ist mittels Bauzaun abzusichern.
Diesbezügliche Kosten sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:

Einzurechnen sind sämtliche Mehrkosten die für eine geordnete Verwertung bzw. Beseitigung gegenüber der Hauptposition entstehen, inkl. evtl. Kosten für Separierung, zur Zwischenlagerung, Sicherung der Aushubmassen gegen Auslaugung, wiederholtes Laden sowie Abfuhr / Transport und Einbau inkl. der zugeh. Gebühren. Die zugehörigen Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

Nachfolgend werden unterschieden:

Hauptposition für Material bis Einbauklasse Z 0

Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2

Zulage für Material der Einbauklasse Z 2

1.3.10. **Boden bzw. Fels lösen und verwerten**
Klasse 3 bis 6*Profilg.lösen
Planum n.ges.*Bodenan. n.AG
Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und auf Lagerplatz AG transportieren. Entfernung bis 10 km.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Bodenklasse 3 bis 6.
Profilgerecht lösen.

Den Aushub Z 0 auf Lagerplatz wieder laden, verwerten bzw. auf eine zugelassene Deponie zu bringen, Deponiegebühren sind entsprechend einzurechnen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abfallschlüssel AVV 170504, DK 0

18,000 m3 ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.20.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 1.2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	10,800	m3	.....	.....
1.3.30.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	7,200	m3	.....	.....
	Summe 1.3. Erdbau				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.4. **Schichten ohne Bindemittel**

1.4.10. StL-Nr. 10.112/107.42.05.91.01
Frostschutzschicht herstellen
Rad- und Gehwege*0/32
EV2 min. 80MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 20 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

28,000 m3 ....

Summe 1.4. **Schichten ohne Bindemittel** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**

1.5.10. StL-Nr. 11.115/025.15.02.00
Bordsteine aufnehmen.
Hochbord Bet*Fund. 10-20/R-St.
All. verwerten
Bordsteine aufnehmen.
Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

24,000 m ....

1.5.20. StL-Nr. 11.115/025.25.02.00
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St.
All. verwerten
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

20,000 m ....

1.5.30. **Bordsteine aus Beton setzen**
BSt. HB 180x300*Gerader Stein
bis 10 cm unt.OK
Bordsteine aus Beton setzen.
Bordstein HB 180 x 300.
Gerader Stein.
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen,
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.
Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz,
Fa. Kann o. glw.

Herstellerfirma: .....

4,000 m ....

1.5.40. **Bordsteine aus Beton setzen**
BSt. TB 80x200*Gerader Stein
bis 10 cm unt.OK
Bordsteine aus Beton setzen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bordstein TB 80 x 200. Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz, Fa. Kann o. glw. Herstellerfirma:	20,000	m	.....	.....
1.5.50.	StL-Nr. 11.115/325.11.01 **Bordsteine trennen** **18/30-15/22*BSt. schneiden** **BSt. trennen** Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.	5,000	St	.....	.....
1.5.60.	StL-Nr. 11.115/325.21.01 **Bordsteine trennen** **10/30-8/20*BSt. schneiden** **BSt. trennen** Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.	5,000	St	.....	.....
1.5.70.	StL-Nr. 11.115/175.42.92.90.01 **Pflastersteine aus- und einbauen** **Über-/Zufahrten*Fl. 2 bis 10 m2** **... Freitext ...*ErsatzSt. 5vH** **... Freitext ...*Fuge, BG 0/4** Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Gehwegüberfahrten und Zufahrten. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Steine 'Verbundsteine und rechteckige Betonsteine '				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ersatzsteine bis zu 5 v. H. der Fläche liefern. Vorhandene Bettung 'durcharbeiten ' Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.				
		24,000	m2	.....	.....
1.5.80.	StL-Nr. 11.115/001.05.01.13 **Pflasterdecke aufnehmen** **Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.** **Ungeb. Bettung*Verwertung AN** Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
		47,200	m2	.....	.....
1.5.90.	StL-Nr. 15.113/028.50.03.09.03 **Asphaltbefestigung aufnehmen** **Rad-u. Gehwege*Dicke 6 - 12 cm** **... Freitext ...*Aufbr. Verw AN** Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Rad- und Gehwege. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'bis 12 cm ' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
		47,200	m2	.....	.....
1.5.100.	**Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.** **Rad- und Gehwege*... Freitext ...** **m.F., m.Vorsatz.*Bettung 0/5** **Fuge 0/2*Unterlage AG** Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. **In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwegflächen.** Format 'Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm' Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2. Nutzfläche **grau** Verbundsteine DIN 18501-80 Fabrikat: Duraton der Firma KANN oder glw.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Angebotenes Fabrikat:				
	.....				
		47,200	m2	.....	.....
1.5.110.	**Pflastersteine schneiden** **aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.				
		30,000	m	.....	.....
1.5.120.	**Buskapstein setzen** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen Bordsteinabmessung ca. 18/31 cm Farbe: weiß Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:				
		24,000	m	.....	.....
1.5.130.	**Buskapstein setzen, Übergangsstein** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen. **Übergangssteine auf Hochbordstein 18/30 cm** Die Übergangssteine sind mit dem gleichen Vorsatz wie die übrigen Buskapsteine herzustellen. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:				
		4,000	m	.....	.....
1.5.140.	**EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen** EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984, mit 3 mm Abstandshaltern, Farbe weiß				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: 30/30/8 cm Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	13,000	m²	.....	.....
Summe 1.5.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**
Summe 1.	**Bushaltestelle Peter Paul, Main..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2. **Bushaltestelle EKZ, Vollmersbachstr. 78 (Ausbau beidseitig)**

2.1. **Einrichtung, Hilfsleistung**

2.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch ....

2.1.20. StL-Nr. 13.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30.	StL-Nr. 15.101/707 **Belastungsfahrzeug bereitstellen** Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	1,000	h	.....	.....
2.1.40.	STLB-Bau: 10/2015 080 **Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul Lastplattendruckversuch** Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000	St	.....	.....
2.1.50.	STLB-Bau: 10/2015 080 **Kontrollprüfung Frostschutzschicht Verformungsmodul Lastplattendruckversuch** Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Frostschutzschicht Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	1,000	St	.....	.....
	Summe 2.1. **Einrichtung, Hilfsleistung**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Hinweis:
Das Außerkraftsetzen von Verkehrsschildern hat berührungsfrei zur Sichtfläche zu erfolgen, System Typ HL MoTHA 8/9 o. glw..
Ein Abkleben der Schilder ist nicht zugelassen.
Zuwiderhandlungen werden bei Beschädigung in Rechnung gestellt. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Der AN ist für das Erstellen der Verkehrszeichenpläne zuständig. Die verkehrsrechtliche Genehmigung ist rechtzeitig zu beantragen. Die Unterlagen sind dem AG vor Beginn der Maßnahme vorzulegen.
Hierdurch entstehende Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

2.2.10. **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN**

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan B I/2
Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.

1,000 Psch ....

2.2.20. **Transp.Lichtsignalanlage aufstellen LSA f.Engst.Typ C*Versorg. n. Wahl Steuer.verk.abh.**
Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängkeit,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Typ C. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig.				
		1,000	Stk	.....	.....
2.2.30.	**Transportable LS-Anlage umsetzen** **LSB f.Engst.Typ C*Versorg. n. Wahl** Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängkeit, Typ C. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
		1,000	Stk	.....	.....
2.2.40.	**Transportable LS-Anlage vorhalten** **LSA f.Engst.Typ C*Versorg. n. Wahl** Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängkeit, Typ C. Energieversorgung nach Wahl des AN.				
		10,000	d	.....	.....
Summe 2.2.	**Verkehrssicherung an Arbeitsste..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.3. Erdbau

Hinweis:
Sämtliche Aushubmassen sind auf einen unbefestigten Lagerplatz des AG (Lager Heinzenwies) zu transportieren. Die Massen werden nach Ausbau der letzten Bushaltestelle durch einen Bodengutachter auf LAGA beprobt. Danach können die Aushubmassen ordnungsgemäß durch den AN entsorgt werden.
Der Lagerplatz ist mittels Bauzaun abzusichern.
Diesbezügliche Kosten sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Einzurechnen sind sämtliche Mehrkosten die für eine geordnete Verwertung bzw. Beseitigung gegenüber der Hauptposition entstehen, inkl. evtl. Kosten für Separierung, zur Zwischenlagerung, Sicherung der Aushubmassen gegen Auslaugung, wiederholtes Laden sowie Abfuhr / Transport und Einbau inkl. der zugeh. Gebühren. Die zugehörigen Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

Nachfolgend werden unterschieden:

Hauptposition für Material bis Einbauklasse Z 0

Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2

Zulage für Material der Einbauklasse Z 2

2.3.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten
Klasse 3 bis 6*Profilg.lösen
Planum n.ges.*Bodenan. n.AG
Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und auf Lagerplatz AG transportieren. Entfernung bis 10 km.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Bodenklasse 3 bis 6.
Profilgerecht lösen.

Den Aushub Z 0 auf Lagerplatz wieder laden, verwerten bzw. auf eine zugelassene Deponie zu bringen, Deponiegebühren sind entsprechend einzurechnen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abfallschlüssel AVV 170504, DK 0

36,000 m3 ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.20.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 1.2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	21,600	m3	.....	.....
2.3.30.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	14,400	m3	.....	.....
	Summe 2.3. Erdbau				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.4. **Schichten ohne Bindemittel**

2.4.10. StL-Nr. 10.112/107.92.03.91.01
Frostschutzschicht herstellen
... Freitext ...*0/32
EV2 min. 120MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen 'Bk 1,8 '
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 30 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

16,000 m3 ....

2.4.20. StL-Nr. 10.112/107.42.05.91.01
Frostschutzschicht herstellen
Rad- und Gehwege*0/32
EV2 min. 80MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 20 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

30,000 m3 ....

Summe 2.4. **Schichten ohne Bindemittel** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				
2.5.10.	StL-Nr. 11.115/025.15.02.00 **Bordsteine aufnehmen.** **Hochbord Bet*Fund. 10-20/R-St.** **All. verwerten** Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	12,000	m	.....	.....
2.5.20.	StL-Nr. 11.115/001.05.01.13 **Pflasterdecke aufnehmen** **Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.** **Ungeb. Bettung*Verwertung AN** Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000	m2	.....	.....
2.5.30.	**Rinne aus Betonformst. aufnehmen.** **Rinnenpl.8-12 cm*Breite bis 20 cm** **Fugenmasse*Fund.Beton 10-20** **Aufbr.wiederverw.** Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Rinnenplatte, Dicke über 8 bis 12 cm. Breite bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	12,000	m	.....	.....
2.5.40.	StL-Nr. 11.115/025.25.02.00 **Bordsteine aufnehmen.** **Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St.** **All. verwerten** Bordsteine aufnehmen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
		14,000	m	.....	.....
2.5.50.	**Bordsteine aus Beton setzen** **BSt. TB 80x200*Gerader Stein** **bis 10 cm unt.OK** Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 200. Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz, Fa. Kann o. glw. Herstellerfirma:				
		14,000	m	.....	.....
2.5.60.	**Rinne aus Formsteinen herstellen.** **Rinnenpl. 15/8 cm*Fundament C 20/25** **Fugenverguß mit ZB-N Konzentrat vergütetem Mörtel** Rinne aus Formsteinen herstellen, einschl. der erforderlichen Paßstücke Rinnenplatten, Breite = 15 cm, Dicke = 8 cm. Fundament aus Beton C 20/25, Dicke 20 cm. Erforderliche Erdarbeiten ausführen Dehnungsfugen im Abstand von ca. 6 m aus Kautschukplatten herstellen. Fugenverguß mit ZB-N Konzentrat vergütetem Mörtel hochfließfähig, absoluter Dichtigkeit und Frost- und tausalzbeständigkeit.				
		12,000	m	.....	.....
2.5.70.	StL-Nr. 11.115/325.11.01 **Bordsteine trennen** **18/30-15/22*BSt. schneiden** **BSt. trennen** Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.				
		6,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.5.80. StL-Nr. 11.115/325.21.01
Bordsteine trennen
10/30-8/20*BSt. schneiden
BSt. trennen
Bordsteine auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm.
Bordstein trennen durch Schneiden.
Bordstein quer trennen.

6,000 St ....

2.5.90. **Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.**
Rad- und Gehwege*... Freitext ...
m.F., m.Vorsatz.*Bettung 0/5
Fuge 0/2*Unterlage AG

Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen herstellen.
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwegflächen.
Format 'Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm'
Mit Fase, mit Vorsatzbeton.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/5.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/2.
Nutzfläche **grau**
Verbundsteine DIN 18501-80
Fabrikat: Duraton der Firma KANN oder glw.

Angebotenes Fabrikat:

.....

39,000 m2 ....

2.5.100. **Pflastersteine schneiden**
aus Beton*Dicke 6-8 cm
Pflastersteine auf Passmaß schneiden.
Art = Pflastersteine aus Beton.
Dicke 6 bis 8 cm.

36,000 m ....

2.5.110. **Buskapstein setzen**
Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen
Bordsteinabmessung ca. 18/31 cm
Farbe: weiß
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	26,000	m	.....	.....
2.5.120.	**Buskapstein setzen, Übergangsstein** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen. **Übergangssteine auf Rundbordstein 18/22 cm** Die Übergangssteine sind mit dem gleichen Vorsatz wie die übrigen Buskapsteine herzustellen. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	8,000	m	.....	.....
2.5.130.	**EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen** EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984, mit 3 mm Abstandshaltern, Farbe weiß Abmessungen: 30/30/8 cm Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	9,000	m²	.....	.....
2.5.140.	**Schachtabdeckung auf Höhe setzen** Schachtabdeckung auf Höhe anpassen. Bestehende Schachtabdeckung aus Gusseisen in den Maßen ca. 50cm x 160cm auf Höhe des Geweg anpassen.	1,000	psch	.....	.....
Summe 2.5.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	**Asphaltbauweisen**				
2.6.10.	**Asphaltbefestigung aufnehmen** **Fahrbahn*Dicke 12 - 18 cm*** **Aufbr. Verw AN** Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 16 cm bis 25 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 25 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lieferscheinnachweis	91,000	m²	.....	.....
2.6.20.	**Asphaltbefestigung trennen** **Schneiden*Dicke 12 - 25cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 25 cm.	56,000	m	.....	.....
2.6.30.	StL-Nr. 14.113/138.11.10.00 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 16 cm** **70/100** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 70/100.	62,000	m2	.....	.....
2.6.40.	StL-Nr. 13.113/058.10.01 **Unterlage reinigen** **Asphaltbef.*Selb.aufn.Kehrm.** Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	70,000	m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.6.50. StL-Nr. 14.113/063.21.02.33
Bitumenemulsion aufsprühen
Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch
C40BF1-S*Menge 300 g/m2
Vor ADS
Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C40BF1-S.
Bindemittelmenge = 300 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

70,000 m2 ....

2.6.60. StL-Nr. 14.113/348.11.10.00.00
Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.
Bk0,3 und Bk1,0*Dicke 4 cm
70/100
Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 und Bk1,0.
Einbaudicke = 4 cm.
Bindemittel = 70/100.

70,000 m2 ....

2.6.70. StL-Nr. 13.113/912.21.23.91
Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.
Querfuge*Deckschicht
Tiefe 30 mm*Breite 15 mm
... Freitext ...*Fugenmasse N 2
Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Fugenraum verfüllen 'vollständig '
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

56,000 m ....

2.6.80. StL-Nr. 22.113/073.15.03.02
Einbauteile in Asphaltbef. anpassen
in Fahrbahn*Schacht Unterl.AG
höher ü. 10-20 cm*Beton+Asph.beton
Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schachtabdeckung Außenmaß nach Unterlagen des AG Höher setzen über 10 bis 20 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.	1,000	St	.....	.....
Summe 2.6.	**Asphaltbauweisen**				**.....**
Summe 2.	**Bushaltestelle EKZ, Vollmersbac..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3. **Bushaltestelle Röhrenkump, Layenstr. 37 (Ausbau beidseitig)**

3.1. **Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn**

3.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch ....

3.1.20. StL-Nr. 13.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.1.	**Einrichtung, Hilfsleistung, Stu..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Hinweis:
Das Außerkraftsetzen von Verkehrsschildern hat berührungsfrei zur Sichtfläche zu erfolgen, System Typ HL MoTHA 8/9 o. glw..
Ein Abkleben der Schilder ist nicht zugelassen.
Zuwiderhandlungen werden bei Beschädigung in Rechnung gestellt. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Der AN ist für das Erstellen der Verkehrszeichenpläne zuständig. Die verkehrsrechtliche Genehmigung ist rechtzeitig zu beantragen. Die Unterlagen sind dem AG vor Beginn der Maßnahme vorzulegen.
Hierdurch entstehende Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

3.2.10. **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN**

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan B I/2
Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.

1,000 Psch ....

Summe 3.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsste..** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.3. Erdbau

Hinweis:
Sämtliche Aushubmassen sind auf einen unbefestigten Lagerplatz des AG (Lager Heinzenwies) zu transportieren. Die Massen werden nach Ausbau der letzten Bushaltestelle durch einen Bodengutachter auf LAGA beprobt. Danach können die Aushubmassen ordnungsgemäß durch den AN entsorgt werden.
Der Lagerplatz ist mittels Bauzaun abzusichern.
Diesbezügliche Kosten sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:

Einzurechnen sind sämtliche Mehrkosten die für eine geordnete Verwertung bzw. Beseitigung gegenüber der Hauptposition entstehen, inkl. evtl. Kosten für Separierung, zur Zwischenlagerung, Sicherung der Aushubmassen gegen Auslaugung, wiederholtes Laden sowie Abfuhr / Transport und Einbau inkl. der zugeh. Gebühren. Die zugehörigen Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

Nachfolgend werden unterschieden:

Hauptposition für Material bis Einbauklasse Z 0

Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2

Zulage für Material der Einbauklasse Z 2

3.3.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten
Klasse 3 bis 6*Profilg.lösen
Planum n.ges.*Bodenan. n.AG
Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und auf Lagerplatz AG transportieren. Entfernung bis 10 km.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Bodenklasse 3 bis 6.
Profilgerecht lösen.

Den Aushub Z 0 auf Lagerplatz wieder laden, verwerten bzw. auf eine zugelassene Deponie zu bringen, Deponiegebühren sind entsprechend einzurechnen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abfallschlüssel AVV 170504, DK 0

20,000 m3 ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.20.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 1.2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	15,000	m3	.....	.....
3.3.30.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	5,000	m3	.....	.....
	Summe 3.3. Erdbau				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.4. **Schichten ohne Bindemittel**

3.4.10. StL-Nr. 10.112/107.92.03.91.01
Frostschutzschicht herstellen
... Freitext ...*0/32
EV2 min. 120MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen 'Bk 1,8 '
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 30 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

14,000 m3 ....

3.4.20. StL-Nr. 10.112/107.42.05.91.01
Frostschutzschicht herstellen
Rad- und Gehwege*0/32
EV2 min. 80MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 20 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

22,650 m3 ....

Summe 3.4. **Schichten ohne Bindemittel** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.5. Pflaster, Platten, Borde, Rinnen

3.5.10. StL-Nr. 11.115/025.25.02.00
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St.
All. verwerten
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und
Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung
nach Wahl des AN zuführen.

20,000 m ....

3.5.20. StL-Nr. 11.115/001.05.01.13
Pflasterdecke aufnehmen
Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.
Ungeb. Bettung*Verwertung AN
Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird
gesondert vergütet.
Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick.
Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl
des AN zuführen.

50,000 m2 ....

3.5.30. **Bordsteine aus Beton setzen**
BSt. TB 80x200*Gerader Stein
bis 10 cm unt.OK
Bordsteine aus Beton setzen.
Bordstein TB 80 x 200.
Gerader Stein.
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter
Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen,
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.
Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz,
Fa. Kann o. glw.

Herstellerfirma: .....

20,000 m ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.40.	StL-Nr. 11.115/025.15.02.00 **Bordsteine aufnehmen.** **Hochbord Bet*Fund. 10-20/R-St.** **All. verwerten** Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	24,000	m	.....	.....
3.5.50.	StL-Nr. 11.115/325.21.01 **Bordsteine trennen** **10/30-8/20*BSt. schneiden** **BSt. trennen** Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.	4,000	St	.....	.....
3.5.60.	**Pflastersteine schneiden** **aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	45,000	m	.....	.....
3.5.70.	StL-Nr. 11.115/325.11.01 **Bordsteine trennen** **18/30-15/22*BSt. schneiden** **BSt. trennen** Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein quer trennen.	4,000	St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.5.80. StL-Nr. 17.115/105.32.52.20.11
Pflasterd. aus Betonsteinen herst.
Rad-/Gehwegflchn.*Fl. 2 bis 10 m2
Unterlage AG*m.F., o.Vorsatz.
Bettung 0/5*Fuge 0/2
Läuferverband
Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen.
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Einzelflächen über 2 bis 10 m2.
Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG.
Mit Fase, ohne Vorsatzbeton.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/5.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H.
Steine im Läuferverband verlegen.

50,000 m2 ....

3.5.90. **Buskapstein setzen**
Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen
Bordsteinabmessung ca. 18/31 cm
Farbe: weiß
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.
Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: .....

24,000 m ....

3.5.100. **Buskapstein setzen, Übergangsstein**
Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen.
Übergangssteine auf Hochbordstein 18/30 cm
Die Übergangssteine sind mit dem gleichen Vorsatz wie die übrigen Buskapsteine herzustellen.
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	4,000	m	.....	.....
3.5.110.	**EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen** EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984, mit 3 mm Abstandshaltern, Farbe weiß Abmessungen: 30/30/8 cm Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	9,000	m²	.....	.....
	Summe 3.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	**Asphaltbauweisen**				
3.6.10.	**Asphaltbefestigung aufnehmen** **Fahrbahn*Dicke 12 - 18 cm*** **Aufbr. Verw AN** Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 16 cm bis 25 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 25 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lieferscheinnachweis	15,000	m²	.....	.....
3.6.20.	**Asphaltbefestigung trennen** **Schneiden*Dicke 12 - 25cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 25 cm.	26,000	m	.....	.....
3.6.30.	StL-Nr. 14.113/138.11.10.00 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 16 cm** **70/100** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 70/100.	12,000	m2	.....	.....
3.6.40.	StL-Nr. 13.113/058.10.01 **Unterlage reinigen** **Asphaltbef.*Selb.aufn.Kehrm.** Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	12,000	m2	.....	.....
3.6.50.	**Bitumenemulsion aufsprühen** **Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch** **C40BF1-S*Menge 300 g/m2** **Vor ADS** Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Fräsfläche Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	12,000	m2	.....	.....
3.6.60.	StL-Nr. 14.113/348.11.10.00.00 **Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.** **Bk0,3 und Bk1,0*Dicke 4 cm** **70/100** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 und Bk1,0. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.	12,000	m2	.....	.....
3.6.70.	StL-Nr. 13.113/912.21.23.91 **Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.** **Querfuge*Deckschicht** **Tiefe 30 mm*Breite 15 mm** **... Freitext ...*Fugenmasse N 2** Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenraum verfüllen 'vollständig ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	30,000	m	.....	.....
Summe 3.6.	**Asphaltbauweisen**				**.....**
Summe 3.	**Bushaltestelle Röhrenkump, Laye..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

4. **Bushaltestelle Heinzewies Gymnasium, Heinzewies 3 (Ausbau einseitig)**

4.1. **Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn**

4.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch ....

4.1.20. StL-Nr. 13.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.1.	**Einrichtung, Hilfsleistung, Stu..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

4.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Hinweis:
Das Außerkraftsetzen von Verkehrsschildern hat berührungsfrei zur Sichtfläche zu erfolgen, System Typ HL MoTHA 8/9 o. glw..
Ein Abkleben der Schilder ist nicht zugelassen.
Zuwiderhandlungen werden bei Beschädigung in Rechnung gestellt. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Der AN ist für das Erstellen der Verkehrszeichenpläne zuständig. Die verkehrsrechtliche Genehmigung ist rechtzeitig zu beantragen. Die Unterlagen sind dem AG vor Beginn der Maßnahme vorzulegen.
Hierdurch entstehende Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

4.2.10. **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN**

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan B I/2
Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.

1,000 Psch ....

Summe 4.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsste..** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

4.3. Erdbau

Hinweis:
Sämtliche Aushubmassen sind auf einen unbefestigten Lagerplatz des AG (Lager Heinenwies) zu transportieren. Die Massen werden nach Ausbau der letzten Bushaltestelle durch einen Bodengutachter auf LAGA beprobt. Danach können die Aushubmassen ordnungsgemäß durch den AN entsorgt werden.
Der Lagerplatz ist mittels Bauzaun abzusichern.
Diesbezügliche Kosten sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Einzurechnen sind sämtliche Mehrkosten die für eine geordnete Verwertung bzw. Beseitigung gegenüber der Hauptposition entstehen, inkl. evtl. Kosten für Separierung, zur Zwischenlagerung, Sicherung der Aushubmassen gegen Auslaugung, wiederholtes Laden sowie Abfuhr / Transport und Einbau inkl. der zugeh. Gebühren. Die zugehörigen Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

Nachfolgend werden unterschieden:

Hauptposition für Material bis Einbauklasse Z 0

Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2

Zulage für Material der Einbauklasse Z 2

4.3.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten
Klasse 3 bis 6*Profilg.lösen
Planum n.ges.*Bodenan. n.AG
Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und auf Lagerplatz AG transportieren. Entfernung bis 10 km.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Bodenklasse 3 bis 6.
Profilgerecht lösen.

Den Aushub Z 0 auf Lagerplatz wieder laden, verwerten bzw. auf eine zugelassene Deponie zu bringen, Deponiegebühren sind entsprechend einzurechnen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abfallschlüssel AVV 170504, DK 0

48,000 m3 ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.20.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 1.2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	28,800	m3	.....	.....
4.3.30.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	19,200	m3	.....	.....
	Summe 4.3. Erdbau				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

4.4. **Schichten ohne Bindemittel**

4.4.10. StL-Nr. 10.112/107.92.03.91.01
Frostschutzschicht herstellen
... Freitext ...*0/32
EV2 min. 120MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen 'Bk 1,8 '
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 30 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

4,000 m3 ....

4.4.20. StL-Nr. 10.112/107.42.05.91.01
Frostschutzschicht herstellen
Rad- und Gehwege*0/32
EV2 min. 80MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 20 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

7,000 m3 ....

Summe 4.4. **Schichten ohne Bindemittel** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

4.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**

4.5.10. StL-Nr. 11.115/025.15.02.00
Bordsteine aufnehmen.
Hochbord Bet*Fund. 10-20/R-St.
All. verwerten
Bordsteine aufnehmen.
Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm,
Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und
Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung
nach Wahl des AN zuführen.

44,000 m ....

4.5.20. StL-Nr. 11.115/325.11.01
Bordsteine trennen
18/30-15/22*BSt. schneiden
BSt. trennen
Bordsteine auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
Bordstein trennen durch Schneiden.
Bordstein quer trennen.

4,000 St ....

4.5.30. StL-Nr. 15.113/028.50.03.09.03
Asphaltbefestigung aufnehmen
Rad-u. Gehwege*Dicke 6 - 12 cm
... Freitext ...*Aufbr. Verw AN
Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.
Fläche = Rad- und Gehwege.
Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.
Gesamtaufbruchtiefe 'bis 12 cm '
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

30,000 m2 ....

4.5.40. **Bordsteine aus Beton setzen**
BSt. HB 180x300*Gerader Stein
bis 10 cm unt.OK
Bordsteine aus Beton setzen.
Bordstein HB 180 x 300.
Gerader Stein.
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter
Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen,
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.
Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fa. Kann o. glw. Herstellerfirma:	24,000	m	.....	.....
4.5.50.	**Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst. Rad- und Gehwege*... Freitext ... m.F., m.Vorsatz.*Bettung 0/5 Fuge 0/2*Unterlage AG** Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. **In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwegflächen.** Format 'Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm' Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2. Nutzfläche **grau** Verbundsteine DIN 18501-80 Fabrikat: Duraton der Firma KANN oder glw. Angebotenes Fabrikat:	30,000	m2	.....	.....
4.5.60.	**Pflastersteine schneiden aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	22,000	m	.....	.....
4.5.70.	**Buskapstein setzen, Übergangsstein** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen. **Übergangssteine auf Rundbordstein 18/22 cm** Die Übergangssteine sind mit dem gleichen Vorsatz wie die übrigen Buskapsteine herzustellen. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	4,000	m	.....	.....
4.5.80.	**Buskapstein setzen** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen Bordsteinabmessung ca. 18/31 cm Farbe: weiß Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	12,000	m	.....	.....
4.5.90.	**EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen** EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984, mit 3 mm Abstandshaltern, Farbe weiß Abmessungen: 30/30/8 cm Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	4,500	m²	.....	.....
	Summe 4.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.	**Asphaltbauweisen**				
4.6.10.	**Asphaltbefestigung aufnehmen** **Fahrbahn*Dicke 12 - 18 cm*** **Aufbr. Verw AN** Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 16 cm bis 25 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 25 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lieferscheinnachweis	90,000	m²	.....	.....
4.6.20.	**Asphaltbefestigung trennen** **Schneiden*Dicke 12 - 25cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 25 cm.	54,000	m	.....	.....
4.6.30.	StL-Nr. 14.113/138.11.10.00 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 16 cm** **70/100** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 70/100.	46,000	m2	.....	.....
4.6.40.	StL-Nr. 13.113/058.10.01 **Unterlage reinigen** **Asphaltbef.*Selb.aufn.Kehrm.** Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	48,000	m2	.....	.....
4.6.41.	**Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.** **Bk0,3 und Bk1,0*Dicke 4 cm** **70/100** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-schichten AC 8 D S herstellen.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 und Bk1,0. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.	46,000	m2	.....	.....
4.6.50.	StL-Nr. 14.113/063.21.02.33 **Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch C40BF1-S*Menge 300 g/m2 Vor ADS** Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	46,000	m2	.....	.....
4.6.70.	StL-Nr. 13.113/912.21.23.91 **Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge*Deckschicht Tiefe 30 mm*Breite 15 mm ... Freitext ...*Fugenmasse N 2** Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenraum verfüllen 'vollständig ' Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	50,000	m	.....	.....
Summe 4.6.	**Asphaltbauweisen**				**.....**
Summe 4.	**Bushaltestelle Heinzewies Gymna..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5. **Bushaltestelle Edeka, Mainzerstraße. (Ausbau einseitig)**

5.1. **Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn**

5.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch ....

5.1.20. StL-Nr. 13.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 5.1.	**Einrichtung, Hilfsleistung, Stu..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Hinweis:
Das Außerkraftsetzen von Verkehrsschildern hat berührungsfrei zur Sichtfläche zu erfolgen, System Typ HL MoTHA 8/9 o. glw..
Ein Abkleben der Schilder ist nicht zugelassen.
Zuwiderhandlungen werden bei Beschädigung in Rechnung gestellt. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Der AN ist für das Erstellen der Verkehrszeichenpläne zuständig. Die verkehrsrechtliche Genehmigung ist rechtzeitig zu beantragen. Die Unterlagen sind dem AG vor Beginn der Maßnahme vorzulegen.
Hierdurch entstehende Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

5.2.10. **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN**

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan B I/2
Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.

1,000 Psch ....

5.2.20. **Verkehrsschilder aufnehmen und seitlich lagern**
Verkehrsschilder aufnehmen und seitlich lagern.
Vorhandene Verkehrsschilder mit Rohrständer aufnehmen und zur Weiterverwendung sortiert im Baustellenbereich lagern.
Betonfundamente beseitigen.

1,000 St ....

5.2.30. **Bodenhülse liefern und einbauen**
Bodenhülse liefern und einbauen
Bodenhülse für das spätere Aufstellen der Beschilderung liefern und in Betonfundament C 20/25, Größe ca. 40/40/60 cm

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	versetzen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Durchmesser 76 mm Bodenhüse Vario-3 der Fa. Ries oder glw.. Angebotenes Fabrikat:.....	1,000	St	.....	.....
5.2.40.	**Verkehrsschild wieder aufstellen** Verkehrsschild aufstellen Seitlich gelagerter Rohrständer inklusive Verkehrsschild im Seitenbereich in Bodenhülse versetzen.	1,000	St	.....	.....
	Summe 5.2. Verkehrssicherung an Arbeitsste..				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5.3. Erdbau

Hinweis:
Sämtliche Aushubmassen sind auf einen unbefestigten Lagerplatz des AG (Lager Heinzenwies) zu transportieren. Die Massen werden nach Ausbau der letzten Bushaltestelle durch einen Bodengutachter auf LAGA beprobt. Danach können die Aushubmassen ordnungsgemäß durch den AN entsorgt werden.
Der Lagerplatz ist mittels Bauzaun abzusichern.
Diesbezügliche Kosten sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Einzurechnen sind sämtliche Mehrkosten die für eine geordnete Verwertung bzw. Beseitigung gegenüber der Hauptposition entstehen, inkl. evtl. Kosten für Separierung, zur Zwischenlagerung, Sicherung der Aushubmassen gegen Auslaugung, wiederholtes Laden sowie Abfuhr / Transport und Einbau inkl. der zugeh. Gebühren. Die zugehörigen Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

Nachfolgend werden unterschieden:

Hauptposition für Material bis Einbauklasse Z 0

Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2

Zulage für Material der Einbauklasse Z 2

5.3.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten
Klasse 3 bis 6*Profilg.lösen
Planum n.ges.*Bodenan. n.AG
Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und auf Lagerplatz AG transportieren. Entfernung bis 10 km.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Bodenklasse 3 bis 6.
Profilgerecht lösen.

Den Aushub Z 0 auf Lagerplatz wieder laden, verwerten bzw. auf eine zugelassene Deponie zu bringen, Deponiegebühren sind entsprechend einzurechnen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abfallschlüssel AVV 170504, DK 0

10,000 m3 ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.20.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 1.2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	7,500	m3	.....	.....
5.3.30.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	2,500	m3	.....	.....
	Summe 5.3. Erdbau				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5.4. **Schichten ohne Bindemittel**

5.4.10. StL-Nr. 10.112/107.42.05.91.01
Frostschutzschicht herstellen
Rad- und Gehwege*0/32
EV2 min. 80MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 20 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

5,000 m3 ....

Summe 5.4. **Schichten ohne Bindemittel** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**

5.5.10. StL-Nr. 11.115/025.25.02.00
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St.
All. verwerten
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und
Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung
nach Wahl des AN zuführen.

20,000 m ....

5.5.20. StL-Nr. 11.115/325.11.01
Bordsteine trennen
18/30-15/22*BSt. schneiden
BSt. trennen
Bordsteine auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
Bordstein trennen durch Schneiden.
Bordstein quer trennen.

4,000 St ....

5.5.21. StL-Nr. 11.115/001.05.01.13
Pflasterdecke aufnehmen
Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.
Ungeb. Bettung*Verwertung AN
Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird
gesondert vergütet.
Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick.
Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl
des AN zuführen.

15,000 m2 ....

5.5.30. **Rinne aus Betonformst. aufnehmen.**
Rinnenpl.8-12 cm*Breite bis 20 cm
Fugenmasse*Fund.Beton 10-20
Aufbr.wiederverw.
Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der
Tragschicht wird gesondert vergütet.
Art = Rinnenplatte, Dicke über 8 bis 12 cm.
Breite bis 20 cm.
Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

chen.
Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10,000 m ....

5.5.40. **Rinne aus Formsteinen herstellen.**
Rinnenpl. 15/8 cm*Fundament C 20/25
Fugenverguß mit ZB-N Konzentrat vergütetem Mörtel
Rinne aus Formsteinen herstellen, einschl. der erforderlichen Paßstücke
Rinnenplatten, Breite = 15 cm, Dicke = 8 cm.
Fundament aus Beton C 20/25, Dicke 20 cm.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen
Dehnungsfugen im Abstand von ca. 6 m aus Kautschukplatten herstellen.
Fugenverguß mit ZB-N Konzentrat vergütetem Mörtel hochfließfähig, absoluter Dichtigkeit und Frost- und tausalzbeständigkeit.

10,000 m ....

5.5.50. **Bordsteine aus Beton setzen**
BSt. TB 80x200*Gerader Stein
bis 10 cm unt.OK
Bordsteine aus Beton setzen.
Bordstein TB 80 x 200.
Gerader Stein.
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen,
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.
Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz,
Fa. Kann o. glw.

Herstellerfirma: .....

10,000 m ....

5.5.70. **Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.**
Rad- und Gehwege*... Freitext ...
m.F., m.Vorsatz.*Bettung 0/5
Fuge 0/2*Unterlage AG

Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen herstellen.
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwegflächen.
Format 'Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm'
Mit Fase, mit Vorsatzbeton.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus Baustoffgemisch 0/5. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2. Nutzfläche **grau** Verbundsteine DIN 18501-80 Fabrikat: Duraton der Firma KANN oder glw. Angebotenes Fabrikat:	15,000	m2	.....	.....
5.5.80.	**Pflastersteine schneiden aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	10,000	m	.....	.....
5.5.90.	**Buskapstein setzen** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen Bordsteinabmessung ca. 18/31 cm Farbe: weiß Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	8,000	m	.....	.....
5.5.100.	**Buskapstein setzen, Übergangsstein** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen. **Übergangssteine auf Hochbordstein 18/30 cm** Die Übergangssteine sind mit dem gleichen Vorsatz wie die übrigen Buskapsteine herzustellen. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	4,000	m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5.5.110. **EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen**

EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984,
mit 3 mm Abstandshaltern,
Farbe weiß
Abmessungen: 30/30/8 cm
Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm
Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: .....

3,750 m² ....

Summe 5.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.6.	**Asphaltbauweisen**				
5.6.10.	**Asphaltbefestigung aufnehmen** **Fahrbahn*Dicke 12 - 18 cm*** **Aufbr. Verw AN** Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 16 cm bis 25 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 25 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lieferscheinnachweis	20,000	m²	.....	.....
5.6.20.	**Asphaltbefestigung trennen** **Schneiden*Dicke 12 - 25cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 25 cm.	11,000	m	.....	.....
5.6.30.	StL-Nr. 14.113/138.11.10.00 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 16 cm** **70/100** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 70/100.	7,000	m2	.....	.....
5.6.40.	StL-Nr. 13.113/058.10.01 **Unterlage reinigen** **Asphaltbef.*Selb.aufn.Kehrm.** Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	10,000	m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

5.6.50.

StL-Nr. 14.113/063.21.02.33
Bitumenemulsion aufsprühen
Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch
C40BF1-S*Menge 300 g/m2
Vor ADS
Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C40BF1-S.
Bindemittelmenge = 300 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

10,000 m2 ....

5.6.60.

Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.
Bk0,3 und Bk1,0*Dicke 4 cm
70/100
Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 und Bk1,0.
Einbaudicke = 4 cm.
Bindemittel = 70/100.

10,000 m² ....

5.6.70.

StL-Nr. 13.113/912.21.23.91
Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.
Querfuge*Deckschicht
Tiefe 30 mm*Breite 15 mm
... Freitext ...*Fugenmasse N 2
Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Fugenraum verfüllen 'vollständig '
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

11,000 m ....

Summe 5.6. Asphaltbauweisen .....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 5.	**Bushaltestelle Edeka, Mainzerst..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6. **Bushaltestelle Flugplatzstr. (Ausbau beidseitig)**

6.1. **Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn**

6.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch ....

6.1.20. StL-Nr. 13.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 6.1.	**Einrichtung, Hilfsleistung, Stu..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6.2. **Verkehrssicherung an Arbeitsstellen**

Hinweis:
Das Außerkraftsetzen von Verkehrsschildern hat berührungsfrei zur Sichtfläche zu erfolgen, System Typ HL MoTHA 8/9 o. glw..
Ein Abkleben der Schilder ist nicht zugelassen.
Zuwiderhandlungen werden bei Beschädigung in Rechnung gestellt. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Der AN ist für das Erstellen der Verkehrszeichenpläne zuständig. Die verkehrsrechtliche Genehmigung ist rechtzeitig zu beantragen. Die Unterlagen sind dem AG vor Beginn der Maßnahme vorzulegen.
Hierdurch entstehende Kosten sind in die Verkehrssicherungsposition einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

6.2.10. **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN**

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan B I/2
Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.

1,000 Psch ....

6.2.20. **Verkehrsschilder aufnehmen und seitlich lagern**
Verkehrsschilder aufnehmen und seitlich lagern.
Vorhandene Verkehrsschilder mit Rohrständer aufnehmen und zur Weiterverwendung sortiert im Baustellenbereich lagern.
Betonfundamente beseitigen.

1,000 St ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.30.	**Bodenhülse liefern und einbauen** Bodenhülse liefern und einbauen Bodenhülse für das spätere Aufstellen der Beschilderung liefern und in Betonfundament C 20/25, Größe ca. 40/40/60 cm versetzen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Durchmesser 76 mm Bodenhüse Vario-3 der Fa. Ries oder glw.. Angebotenes Fabrikat:.....	2,000	St	.....	.....
6.2.40.	**Verkehrsschild wieder aufstellen** Verkehrsschild aufstellen Seitlich gelagerter Rohrständer inklusive Verkehrsschild im Seitenbereich in Bodenhülse versetzen.	1,000	St	.....	.....
	Summe 6.2. Verkehrssicherung an Arbeitsste..				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6.3. Erdbau

Hinweis:
Sämtliche Aushubmassen sind auf einen unbefestigten Lagerplatz des AG (Lager Heinzenwies) zu transportieren. Die Massen werden nach Ausbau der letzten Bushaltestelle durch einen Bodengutachter auf LAGA beprobt. Danach können die Aushubmassen ordnungsgemäß durch den AN entsorgt werden.
Der Lagerplatz ist mittels Bauzaun abzusichern.
Diesbezügliche Kosten sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis:
Einzurechnen sind sämtliche Mehrkosten die für eine geordnete Verwertung bzw. Beseitigung gegenüber der Hauptposition entstehen, inkl. evtl. Kosten für Separierung, zur Zwischenlagerung, Sicherung der Aushubmassen gegen Auslaugung, wiederholtes Laden sowie Abfuhr / Transport und Einbau inkl. der zugeh. Gebühren. Die zugehörigen Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

Nachfolgend werden unterschieden:

Hauptposition für Material bis Einbauklasse Z 0

Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2

Zulage für Material der Einbauklasse Z 2

6.3.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten
Klasse 3 bis 6*Profilg.lösen
Planum n.ges.*Bodenan. n.AG
Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und auf Lagerplatz AG transportieren. Entfernung bis 10 km.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Bodenklasse 3 bis 6.
Profilgerecht lösen.

Den Aushub Z 0 auf Lagerplatz wieder laden, verwerten bzw. auf eine zugelassene Deponie zu bringen, Deponiegebühren sind entsprechend einzurechnen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abfallschlüssel AVV 170504, DK 0

15,000 m3 ....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.20.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 1.2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 1.2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	11,250	m3	.....	.....
6.3.30.	**Zulage für Material der Einbauklasse Z 2** Zulage zu vorbeschriebener Erdbewegung, für Material der Einbauklasse Z 2 Abfallschlüssel EAK 170504, DK 0/I	3,750	m3	.....	.....
Summe 6.3.	**Erdbau**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6.4. **Schichten ohne Bindemittel**

6.4.10. StL-Nr. 10.112/107.42.05.91.01
Frostschutzschicht herstellen
Rad- und Gehwege*0/32
EV2 min. 80MN/m2*... Freitext ...
natürl. Gstk.*Abrechng. Auftrag
Frostschutzschicht herstellen.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Baustoffgemisch 0/32.
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.
Einbaudicke 'bis 20 cm '
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

15,000 m3 ....

Summe 6.4. **Schichten ohne Bindemittel** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6.5. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**

6.5.10. StL-Nr. 11.115/025.25.02.00
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St.
All. verwerten
Bordsteine aufnehmen.
Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und
Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung
nach Wahl des AN zuführen.

18,000 m ....

6.5.20. StL-Nr. 11.115/325.11.01
Bordsteine trennen
18/30-15/22*BSt. schneiden
BSt. trennen
Bordsteine auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm.
Bordstein trennen durch Schneiden.
Bordstein quer trennen.

4,000 St ....

6.5.30. StL-Nr. 11.115/001.05.01.13
Pflasterdecke aufnehmen
Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.
Ungeb. Bettung*Verwertung AN
Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird
gesondert vergütet.
Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick.
Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl
des AN zuführen.

15,000 m2 ....

6.5.40. **Rinne aus Betonformst. aufnehmen.**
Rinnenpl.8-12 cm*Breite bis 20 cm
Fugenmasse*Fund.Beton 10-20
Aufbr.wiederverw.
Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der
Tragschicht wird gesondert vergütet.
Art = Rinnenplatte, Dicke über 8 bis 12 cm.
Breite bis 20 cm.
Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

chen.
Formsteine und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

16,000 m ....

6.5.50. **Rinne aus Formsteinen herstellen.**
Rinnenpl. 15/8 cm*Fundament C 20/25
Fugenverguß mit ZB-N Konzentrat vergütetem Mörtel
Rinne aus Formsteinen herstellen, einschl. der erforderlichen Paßstücke
Rinnenplatten, Breite = 15 cm, Dicke = 8 cm.
Fundament aus Beton C 20/25, Dicke 20 cm.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen
Dehnungsfugen im Abstand von ca. 6 m aus Kautschukplatten herstellen.
Fugenverguß mit ZB-N Konzentrat vergütetem Mörtel hochfließfähig, absoluter Dichtigkeit und Frost- und tausalzbeständigkeit.

16,000 m ....

6.5.60. **Bordsteine aus Beton setzen**
BSt. TB 80x200*Gerader Stein
bis 10 cm unt.OK
Bordsteine aus Beton setzen.
Bordstein TB 80 x 200.
Gerader Stein.
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 15 bis 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen,
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.
Produkt: Bordstein mit ausgewaschenem Basaltvorsatz,
Fa. Kann o. glw.

Herstellerfirma: .....

12,000 m ....

6.5.70. StL-Nr. 11.115/175.42.92.90.01
Pflastersteine aus- und einbauen
Über-/Zufahrten*Fl. 2 bis 10 m2
... Freitext ...*ErsatzSt. 5vH
... Freitext ...*Fuge, BG 0/4
Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen.
Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
In Gehwegüberfahrten und Zufahrten.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einzelflächen über 2 bis 10 m2.
Steine 'Verbundsteine und rechteckige Betonsteine '
Ersatzsteine bis zu 5 v. H. der Fläche liefern.
Vorhandene Bettung 'durcharbeiten '
Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.

6,000 m2 ....

6.5.80. **Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.**
Rad- und Gehwege*... Freitext ...
m.F., m.Vorsatz.*Bettung 0/5
Fuge 0/2*Unterlage AG

Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen herstellen.
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwegflächen.
Format 'Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm'
Mit Fase, mit Vorsatzbeton.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/5.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/2.
Nutzfläche **grau**
Verbundsteine DIN 18501-80
Fabrikat: Duraton der Firma KANN oder glw.

Angebotenes Fabrikat:

.....

20,000 m2 ....

6.5.90. **Pflastersteine schneiden**
aus Beton*Dicke 6-8 cm
Pflastersteine auf Passmaß schneiden.
Art = Pflastersteine aus Beton.
Dicke 6 bis 8 cm.

10,000 m ....

6.5.100. **Buskapstein setzen**
Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen
Bordsteinabmessung ca. 18/31 cm
Farbe: weiß
Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.
Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	14,000	m	.....	.....
6.5.110.	**Buskapstein setzen, Übergangsstein** Sonderbordstein zum Bau von Niederflurbus-Haltestellen liefern und versetzen. **Übergangssteine auf Hochbordstein 18/30 cm** Die Übergangssteine sind mit dem gleichen Vorsatz wie die übrigen Buskapsteine herzustellen. Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Dehnprofil aus Kautschuk, 10 mm stark, alle 8 m einbauen. Produkt: Niflux, Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	8,000	m	.....	.....
6.5.120.	**EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen** EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984, mit 3 mm Abstandshaltern, Farbe weiß Abmessungen: 30/30/8 cm Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	7,000	m²	.....	.....
Summe 6.5.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.	**Asphaltbauweisen**				
6.6.10.	**Asphaltbefestigung aufnehmen** **Fahrbahn*Dicke 12 - 18 cm*** **Aufbr. Verw AN** Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 16 cm bis 25 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 25 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Lieferscheinnachweis	18,000	m²	.....	.....
6.6.20.	**Asphaltbefestigung trennen** **Schneiden*Dicke 12 - 25cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 25 cm.	18,000	m	.....	.....
6.6.30.	StL-Nr. 14.113/138.11.10.00 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 16 cm** **70/100** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 16 cm. Bindemittel = 70/100.	10,000	m2	.....	.....
6.6.40.	StL-Nr. 13.113/058.10.01 **Unterlage reinigen** **Asphaltbef.*Selb.aufn.Kehrm.** Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	10,000	m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

6.6.50.

StL-Nr. 14.113/063.21.02.33
Bitumenemulsion aufsprühen
Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch
C40BF1-S*Menge 300 g/m2
Vor ADS
Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel = C40BF1-S.
Bindemittelmenge = 300 g/m2.
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

10,000 m2 ....

6.6.60.

Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.
Bk0,3 und Bk1,0*Dicke 4 cm
70/100
Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 und Bk1,0.
Einbaudicke = 4 cm.
Bindemittel = 70/100.

10,000 m² ....

6.6.70.

StL-Nr. 13.113/912.21.23.91
Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.
Querfuge*Deckschicht
Tiefe 30 mm*Breite 15 mm
... Freitext ...*Fugenmasse N 2
Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.
Querfuge.
In der Asphaltdeckschicht ausbilden.
Fugenspalttiefe = 30 mm.
Fugenspaltbreite = 15 mm.
Fugenraum verfüllen 'vollständig '
Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

18,000 m ....

Summe 6.6. Asphaltbauweisen .....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 6.	**Bushaltestelle Flugplatzstr. ..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

7. Einbau von Blindenleitsystemen an 12 Bushaltestellen im Stadtgebiet

7.1. Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn

An folgenden Bushaltestellen soll ein Blindenleitsystem eingebaut werden:

1. Haltestelle Schüler,Layenstr. 108 (Stadtteil Idar, beidseitig)
2. Haltestelle Flachsspreite, Heidensteilstr. 2 (Stadtteil Idar, einseitig)
3. Haltestelle Heidensteilschule, Heidensteilstr. 55 (Stadtteil Idar, einseitig)
4. Haltestelle Keltenstr, Layenstr. 83 (Stadtteil Idar, einseitig)
5. Haltestelle Marktplatz, Bismarckstr. 16 (Stadtteil Idar, einseitig)
6. Haltestelle Vollmersbachstr. Vollmersbachstraße 25 (Stadtteil Idar, beidseitig)
7. Haltestelle Vollmersbachstr. Vollmersbachstraße 49 (Stadtteil Idar, beidseitig)
8. Haltestelle BBS Wirtschaft. Vollmersbachstraße (Stadtteil Idar, 3 x einseitig)

Die Massen der nachfolgenden Positionen verteilen sich auf die einzelnen Haltestellen.

7.1.10. StL-Nr. 13.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
		1,000	Psch	.....	.....
7.1.20.	StL-Nr. 13.101/112.01 **Baustelle räumen** **Sämtl. LV-Abschn.** Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	Psch	.....	.....
7.1.30.	**Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*Verk.konze Umsetzen nach AN** Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.				
		1,000	Psch	.....	.....
	Summe 7.1. **Einrichtung, Hilfsleistung, Stu..**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				
7.2.10.	StL-Nr. 11.115/001.05.01.13 **Pflasterdecke aufnehmen** **Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.** **Ungeb. Bettung*Verwertung AN** Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,000	m2	.....	.....
7.2.20.	**EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten verlegen** EASYCROSS-Trapez- und Noppenplatten als taktil erfassbare Oberfläche, gemäß EN 1338, DIN 32984, mit 3 mm Abstandshaltern, Farbe weiß Abmessungen: 30/30/8 cm Verlegung im Bereich der Fußgängerquerungen auf Pflasterbett aus Edelsplitt 2/5 mm, Stärke 4 cm Produkt: Fa. Meudt oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	50,000	m²	.....	.....
7.2.30.	**Pflastersteine schneiden** **aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	250,000	m	.....	.....
7.2.40.	StL-Nr. 11.115/175.42.92.90.01 **Pflastersteine aus- und einbauen** **Über-/Zufahrten*Fl. 2 bis 10 m2** **... Freitext ...*ErsatzSt. 5vH** **... Freitext ...*Fuge, BG 0/4** Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Gehwegüberfahrten und Zufahrten. Einzelflächen über 2 bis 10 m2.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steine 'Verbundsteine und rechteckige Betonsteine ' Ersatzsteine bis zu 5 v. H. der Fläche liefern. Vorhandene Bettung 'durcharbeiten ' Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.				
		100,000	m2	.....	.....
	Summe 7.2. **Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**
	Summe 7. **Einbau von Blindenleitsystemen ..**				**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
1.	**Bushaltestelle Peter Paul, Mainzerstr. 33 (Ausbau beidseitig)**	
1.1.	Einrichtung, Hilfsleistung	.....
1.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
1.3.	Erdbau	.....
1.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
	Summe 1. Bushaltestelle Peter Paul, Main..	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
2.	**Bushaltestelle EKZ, Vollmersbachstr. 78 (Ausbau beidseitig)**	
2.1.	Einrichtung, Hilfsleistung	.....
2.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
2.3.	Erdbau	.....
2.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
2.6.	Asphaltbauweisen	.....
Summe 2.	**Bushaltestelle EKZ, Vollmersbac..**	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
3.	**Bushaltestelle Röhrenkump, Layenstr. 37 (Ausbau beidseitig)**	
3.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	.....
3.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
3.3.	Erdbau	.....
3.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
3.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
3.6.	Asphaltbauweisen	.....
	Summe 3. Bushaltestelle Röhrenkump, Laye..	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
4.	**Bushaltestelle Heinzewies Gymnasium, Heinzewies 3 (Ausbau einseitig)**	
4.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	.....
4.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
4.3.	Erdbau	.....
4.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
4.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
4.6.	Asphaltbauweisen	.....
Summe 4.	**Bushaltestelle Heinzewies Gymna..**	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
5.	**Bushaltestelle Edeka, Mainzerstraße. (Ausbau einseitig)**	
5.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	.....
5.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
5.3.	Erdbau	.....
5.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
5.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
5.6.	Asphaltbauweisen	.....
	Summe 5. Bushaltestelle Edeka, Mainzerst..	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
6.	**Bushaltestelle Flugplatzstr. (Ausbau beidseitig)**	
6.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	.....
6.2.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	.....
6.3.	Erdbau	.....
6.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
6.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
6.6.	Asphaltbauweisen	.....
	Summe 6. Bushaltestelle Flugplatzstr. ..	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**2026-00028**	**Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV:	**66**	**Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	**Leistungsbeschreibung**	**Betrag in EUR**
7.	**Einbau von Blindenleitsystemen an 12 Bushaltestellen im Stadtgebiet**	
7.1.	Einrichtung, Hilfsleistung, Stundenlohn	.....
7.2.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
	Summe 7. Einbau von Blindenleitsystemen ..	**.....**

Stadtverwaltung Idar-Oberstein

Kurztext Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **2026-00028** **Behindertengerechter Ausbau von Bushaltestellen**
LV: **66** **Ausbau Bushaltestellen im Stadtgebiet**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**66**	
1.	Bushaltestelle Peter Paul, Mainzerstr. 33 (Ausbau bei..	.....
2.	Bushaltestelle EKZ, Vollmersbachstr. 78 (Ausbau beid..	.....
3.	Bushaltestelle Röhrenkump, Layenstr. 37 (Ausbau beid..	.....
4.	Bushaltestelle Heinzewies Gymnasium, Heinzewies 3 (Au..	.....
5.	Bushaltestelle Edeka, Mainzerstraße. (Ausbau einseitig)	.....
6.	Bushaltestelle Flugplatzstr. (Ausbau beidseitig)	.....
7.	Einbau von Blindenleitsystemen an 12 Bushaltestellen ..	.....
	Summe LV **66 Ausbau Bushaltestellen im ..**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	**EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 90