

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 120 2	
Baumaßnahme <b>Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung <b>Los 51 - Freianlagen: 51.01 - Freianlagen im Schulkomplex</b>		

### Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird		
1.2	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	<b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b> (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
2.1	<b>Baustellengemeinkosten</b>					
2.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten</b>					
2.3	<b>Wagnis und Gewinn</b>					
2.3.1	<b>Gewinn</b>					
2.3.2	<b>betriebsbezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>					
2.3.3	<b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>					
2.4	<b>Gesamtzuschläge</b>					

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis





(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	<b>Eigene Lohnkosten</b> Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	<b>Sonstige Kosten</b> (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>			x	
<b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>				<b>noch zu verteilen</b>	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	<b>Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn</b>			
3.1	<b>Baustellengemeinkosten</b> (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne			
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages			
	Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
<b>Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)</b>				
3.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)</b>			
3.3	<b>Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)</b>			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis ( mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
<b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>				
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b>				

<sup>1</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bieter					Vergabenummer		Datum		
					25 120 2				
Baumaßnahme Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf									
Leistung Los 51 - Freianlagen: 51.01 - Freianlagen im Schulkomplex									
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Men- gen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>03</b>	<b>Abbruch für die Freianlagen</b>			LB					
03.02	Rückbau Asphaltdeckschicht offenporiger Asphalt Oberflächenbefestigung nicht schadstoffbelastet 0,23kN/m <sup>2</sup> /cm	127	m <sup>3</sup>						
03.04	Abbruch Betonbauteile	46	m <sup>3</sup>						
<b>04</b>	<b>Erdbau</b>			LB					
04.05	Boden lösen, entsorgen, H: bis 30cm, befestigte Flächen Homogenbereich A mit 1 Bodengruppe: GE	235	m <sup>3</sup>						
04.08	Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGA Z 1.1	880	t						
<b>05</b>	<b>Oberbau</b>			LB					
05.02	Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk1,0, Gemisch 0/32, 20 cm, EV2 120MN/m <sup>2</sup> , +/-2,0 cm	87	m <sup>3</sup>						
05.05	Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 0/45 Feinanteil UF3 DPr min. 100 v.H. ohne RC+ind.Gstk.	192	m <sup>3</sup>						
05.13	Abrechng. Auftrag Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 24,6 x 20,4; 14,4 x 20,5 cm; Höhe 8 cm, grau,	128	m <sup>2</sup>						
05.19	m.Fase, Bett Brechsand-Spl Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,0 N. Unterlagen AG m. thermo, Besch.	581	m <sup>2</sup>						
05.22	Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8 Dicke 4,0 cm 50/70 m. thermo, Besch.	581	m <sup>2</sup>						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.



Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	<b>Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>
Vergabenummer	Leistung
<b>25 120 2</b>	<b>Los 51 - Freianlagen: 51.01 - Freianlagen im Schulkomplex</b>

**Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft**

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

**Bevollmächtigter Vertreter**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

**Weitere Mitglieder**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären<sup>1</sup>, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

<sup>1</sup> Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>25 120 2</b>	
Baumaßnahme		
<b>Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung		
<b>Los 51 - Freianlagen: 51.01 - Freianlagen im Schulkomplex</b>		

**Ergänzung des Angebotsschreibens**

**Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird**

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

<b>In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit</b>	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 120 2	
Baumaßnahme		
<b>Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf</b>		
<b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung		
<b>Los 51 - Freianlagen: 51.01 - Freianlagen im Schulkomplex</b>		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

### Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

- Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.<sup>1</sup>

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

<sup>1</sup> Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

# Inhaltsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 LV LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex			
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
<b>00</b>	<b>LB</b>	<b>Vorbemerkungen</b>	<b>2</b>
		Bauablaufplan durch den AN	12
<b>01</b>	<b>LB</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>13</b>
<b>02</b>	<b>LB</b>	<b>Hilfeleistungen</b>	<b>14</b>
<b>03</b>	<b>LB</b>	<b>Abbruch für die Freianlagen</b>	<b>18</b>
<b>04</b>	<b>LB</b>	<b>Erdbau</b>	<b>20</b>
<b>05</b>	<b>LB</b>	<b>Oberbau</b>	<b>24</b>
<b>07</b>	<b>LB</b>	<b>Technische Anlagen</b>	<b>35</b>
<b>08</b>	<b>LB</b>	<b>Einbauten in Freianlagen</b>	<b>40</b>
<b>09</b>	<b>LB</b>	<b>Vegetationsflächen</b>	<b>41</b>
09.01	TO	Erdbau	41
09.02	TO	Pflanzenlieferung	42
09.03	TO	Pflanzarbeiten	43
09.04	TO	Fertigstellungspflege (einjährig)	45
09.05	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr	46
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>49</b>
		Bieterangabenverzeichnis	50

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex			
00	LB	Vorbemerkungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>00</b>	<b>LB</b>	<b>Vorbemerkungen</b>			
	<b>Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE</b>				
	<b>1. Angaben zur Baustelle</b>				
	<b>1.1 Allgemeines</b>				
	Bauherr:	Landratsamt Bautzen 02625 Bautzen			
	Bauvorhaben: Arnsdorf	Ersatzneubau Oberschule  01477 Arnsdorf Stolpener Straße 51			
	Planverfasser:	---			
	Planungsphase: (Gesamtbaumaßnahme)	Ausführung			
	<b>1.2. Aufgabenstellung</b>				
	<p>Der bestehende Schulstandort Arnsdorf wird erweitert und umgestaltet. Der Neubau entspricht den Anforderungen einer 2-zügigen Oberschule für die Klassenstufe 5 -10. Die Schüler kommen aus dem Einzugsbereich der Gemeinde Arnsdorf sowie den umliegenden Gemeinden.</p> <p>Nordöstlich des Schulgebäudes Oberschule Arnsdorf wird die Asphaltstraße sowie der Unterbau neu errichtet. Die 10 PKW-Stellplätze der Turnhalle für die Grundschule werden vor der Turnhalle Grundschule neu angeordnet und mit Markierungstreifen erkenntlich gemacht. Ein behindertengerechter PKW-Stellplatz wird im Bereich des Einganges angeordnet. Die bestehenden Pflanzinseln sowie der Gehweg vor der Turnhalle bleiben erhalten. Im Bereich der Pflanzinseln werden parallel zu den PKW-Stellplätzen Gehwegbereiche angeordnet.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<p>Vor der Turnhalle Oberschule entstehen weitere 3 PKW-Stellplätze sowie ein Aufenthalts- und Wartebereich für die Schüler und Sporttreibenden. Im Bereich des Einganges der Turnhalle wird ein behindertengerechter PKW-Stellplatz platziert. Die Anordnung der Pflanzinseln wird aufgenommen und um eine weitere Pflanzinsel ergänzt. Den Übergang zum Sportplatz bildet eine Pflanzfläche parallel zu den PKW-Stellplätzen. Die Pflanzinseln werden mit größeren Sträuchern bis Kleinbäumen bepflanzt.</p> <p>Der Aufenthalts- und Wartebereich vor der neuen Turnhalle der Oberschule wird mit Bänken gestaltet.</p> <p>Im Bereich zwischen Sportplatz und Straße entstehen die überdachten Stellplätze für die Fahrräder und Mopeds der Schüler der Oberschule Arnsdorf. Hierfür werden die Flächen mit Betonpflaster befestigt und mit Pflanzflächen gestaltet. Der Ballfangzaun vom Sportplatz muss gegen ein längeren Ballfangzaun ersetzt werden. Entlang des Ballfangzaunes werden Pflanzflächen als Böschung mit Kleinsträuchern ausgebildet.</p> <p>Für die Ausführung der Leistungen nach dem gegenwärtigen Stand und den anerkannten Regeln der Technik sind alle Vorschriftender VOB. Teil B und C, insbesondere die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), alle dort aufgeführten DIN-Normen, neuester Fassung und die Einführungserlasse der Lander gültig. Insbesondere sind dies:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art</li><li>• Unfallverhütungsvorschriften der Berufgenossenschaften</li><li>• Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz</li><li>• Landesabfallgesetz und kommunale Abfallsatzung</li></ul> <p>Eine besondere Vergütung für Leistungen zur Baustelleneinrichtung innerhalb des LV's über die nachfolgend beschriebenen</p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<p>Leistungs-Positionen hinaus erfolgt nicht. Sämtliche im LV nicht genannten Teile der für eine sichere und zügige Abwicklung der Baustelle erforderlichen Einrichtungen, Stoffe, Geräte u. andere Aufwendungen sind in die EP's dieses Leistungstitel einzurechnen.</p> <p>Eine nachträgliche Forderung infolge mangelhafter Überprüfung der örtlichen Verhältnisse und Bedingungen kann nicht berücksichtigt werden.</p> <p><b>1.3 Allgemeine Erläuterungen zur Baustellenerschließung und Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Das Abstellen von Firmenfahrzeugen auf dem Baufeld ist nur im begrenztem Umfang möglich. Parken von Privatfahrzeugen auf dem Baustellengelände ist grundsätzlich untersagt.</p> <p>Die Zu- und Ausfahrt aus dem öffentlichen Verkehrsraum erfolgt über die Stolpener Straße. Das Befahren der Baustelle über die Zufahrtsstraße von der Stolpener Straße (S 159) aus ist auf Grund der örtlichen Verhältnisse nur mit 3-Achs-LKW möglich. Die Zufahrt über Oberstraße und Parkplatz ist auf Kraftfahrzeuge bis 7,5 to Gesamtgewicht beschränkt und durch die geometrische Gegebenheiten nur bedingt möglich. Diese Gegebenheiten sind bei der Wahl der Ausführungstechnologie unbedingt zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Das Grundstück ist teilweise unbefestigt. Lagerflächen (Mineralgemisch-Tragschichten) werden über das Los Baustelleneinrichtung realisiert. Das Grundstück ist erschlossen. TW-; Strom-, Abwasseranschluss sind vorhanden.</p> <p>Für die verkehrliche Ordnung und Baustellenlogistik gilt grundsätzlich: Baustelleneinrichtungsplan Zeichn.-Nr. I23-129.L1068.G01-1.A.H300.Baustelle.AE00</p> <p>In unmittelbarer Nachbarschaft der</p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<p>Baustelle befindet sich das Schul- und Hortgelände der Grundschule Arnsdorf. Alle Baustellensicherungsmaßnahmen und die Wahl der Bautechnologie sind auf diese Tatsache hin so auszurichten, dass die Sicherheit im benannten Schulbereich zu keiner Zeit gefährdet ist.</p> <p>In unmittelbarer Nachbarschaft befindet sich der Sportplatz mit Kunstrasenbelag. Staubeinwirkungen auf den Sportplatz durch die Baustelle sind unbedingt zu vermeiden. Es sind Maßnahmen zur Staubbinding mittels Wasserablöschung bei Staubeinwirkungen bzw. alternativer Staubschutzeinrichtungen einzuplanen. Die Maßnahmen sind eigenverantwortlich bei Staubentstehung und Beeinflussung durch Wind einzuleiten und durchzuführen.</p> <p>Als Lager und Stellflächen stehen die gem. Baustelleneinrichtungsplan vorgesehene Flächen in entsprechendem Umfang zur Verfügung:</p> <p><b>Der Bieter hat sich vor der Abgabe des Angebotes genauestens über die örtlichen Verhältnisse durch Augenscheinnahme des Grundstücks und der Baustelle zu informieren.</b></p> <p>Hierzu gehört insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Art und Lage der Versorgungsleitungen (Strom, Gas, Telefon, Wasser) - Schachtscheine der Versorger Strom und Gas, Trinkwasser, Telefon</li><li>• Art und Lage der Entwässerungsleitungen Abwasser, Regenwasser</li><li>• Verkehrstechnische Anbindung der Baustelle, Zu- und Abfahrt</li></ul> <p>-----</p> <p><b>2. Bestimmungen zur Baudurchführung</b></p> <p>2.1 Für Zugänglichkeit und Erschließung des Baufeldes, d.h. die Organisation des eingenen Lieferverkehrs für den An- und</p>		

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<p>Abtransport aller Materialien / Schüttgüter sowie sonstiger Materialtransporte, Restmüllbeseitigung, Stellung von Lieferkränen und sonstigen Hebezeugen und Hilfsmitteln gilt ausschließlich der Baustelleneinrichtungsplan.</p> <p>Für den Lieferverkehr und die Materialtransporte stehen ausschließlich zur Verfügung: Anlieferung Stolpener Straße</p> <p>Dabei sind gleichzeitige Transporte und Lieferverkehr weiterer Baubeteiligter zu beachten.</p> <p>2.2 notwendige Schutzbeläge / Fahrbeläge oder sonstige Hilfsmaßnahmen zur Aufstellung und zur Fahrbahrkeit benötigter Hebezeuge und Schutzvorrichtungen sind durch den AN auf der Grundlage seiner Technologie selbst zu wählen und liegen in seinem Verantwortungsbereich. Eine gesonderte Vergütung derartiger Maßnahmen erfolgt nicht und ist ggf. in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>2.3. Die Bemessung und Auslegung aller erforderlichen Geräte, wie Bagger, Transportfahrzeuge, Hebezeuge bzw. sonstige Hilfs- und Betriebsmittel für den Baustellenbetrieb und Materialanlieferungen und Abtransporte o.dgl. sowie eigener Schutzmaßnahmen für die Tiefbauarbeiten liegt in der Verantwortung des AN. Die notwendigen Technologien sind im Zuge der Angebotsbearbeitung eigenverantwortlich durch den AN zu prüfen und zu planen. Alle diesbezüglichen Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und sind mit diesen abgegolten. Ein zusätzliche Vergütung für derartige Leistungen erfolgt nicht.</p> <p>2.4 Die Einrichtung von Zwischenlagerflächen ist auf dem Baugrundstück ist nur in begrenztem Umfang entsprechend BE-Plan in Abstimmung mit der Bauüberwachung möglich. Die Erschließung von Lagerplätzen innerhalb der Baustelle erfolgt auf der Grundlages des BE-Planes bauseits, darüber hinaus</p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<p>gehend obliegt es dem AN selbst und wird nicht gesondert vergütet. Außerhalb des bestehenden Baufeldes besteht in unmittelbarer Nähe jedoch keine Lagermöglichkeit.</p> <p>2.5 Die Gewährleistung für die Verkehrssicherheit der benutzten öffentlichen Verkehrsflächen ist - wie auch das unaufgeforderte, sofortige Beseitigen von Verunreinigungen auf öffentlichen Verkehrsflächen im Zuge der Leistungserbringung - unendgeltliche Sache des AN.</p> <p>2.6 Sollten im Zusammenhang mit Materiallieferungen oder sonstigem Baustellenverkehr verkehrsrechtliche Abstimmungen erforderlich sein, so sind diese eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer zu führen. Anforderungen aus verkehrsrechtlichen Anordnungen sind dann in Verantwortung des AN umzusetzen. Eine gesonderte Vergütung erwächst hieraus nicht!</p> <p>2.7. Die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen u. Körperschaften sind einzuhalten.</p> <p><b>allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN</b></p> <p><b>1. Allgemeine Angaben</b></p> <p>Ist im LV vorgegeben, auf welche Art und Weise die Leistung zu erbringen ist, so ist der AN daran gebunden. Anderenfalls hat der AN die technologische Ausführung seiner Arbeiten selbst zu wählen und grundsätzlich mit der Bauleitung abzustimmen. Dabei ist Rücksicht auf andere gleichzeitig oder anschließend tätige Gewerke sowie die Vorleistungen zu nehmen.</p> <p><b>Arbeitsabschnitte</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bei der Ausführung des vertraglichen Leistungsumfanges ist grundsätzlich von einer zeitlich versetzten und abschnittweisen Bauausführung auszugehen.</b> Auf Grund der technologischen und zeitlichen Abhängigkeiten der</li></ul>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>Vorleistungen (insbesondere zu schaffender Baufreiheiten) sowie der weiteren bzw. gleichzeitig durchgeführten Arbeiten und Inbetriebnahmen (hier insbesondere der Ausbauarbeiten) müssen zeitliche Unterbrechnungen der Montagearbeiten berücksichtigt werden.</p> <p>Aufwendungen für mehrfaches Besetzen und Einrichten der Baustellen sind in der Preisbildung zu berücksichtigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fristverlängerungen kommen nicht in Betracht. Zeitverluste durch Material- und Personalmangel werden grundsätzlich nicht als terminbeeinflussend anerkannt. Lieferschwierigkeiten jeglicher Art, auch durch Subunternehmer und Zulieferanten des Auftragnehmers, werden als Begründung bei Verzögerung der Fertigstellungstermine nicht anerkannt. Für die Tatbestände der höheren Gewalt des Streiks und der vom Auftraggeber unmittelbar zu vertretenden Umständen gilt VOB, Teil B § 6 Ziffer 2.</li></ul> <p><b>2. Baustelleneinrichtung</b></p> <p><b>Grundlage für die Einordnung der Baustelleneinrichtung sowie die Organisation des Baustellenverkehrs ist zwingend der Baustelleneinrichtungsplan</b></p> <p><b>Standorte für Materiallagerungen, Gerätestandorte und weitere Hilfsmittel sind mit der Bauleitung abzustimmen!</b></p> <p>Die Einrichtung von Zwischenlagerflächen im Außenbereich ist auf dem Baugrundstück nur bedingt möglich und ist im Vorfeld mit der</p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>Bauleitung abzustimmen. Die Erschließung von Lagerplätzen innerhalb der Baustelle erfolgt auf der Grundlages des BE-Planes bauseits, darüber hinaus gehend obliegt es dem AN selbst und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>3. Abfall- und Schuttbeseitigung, Entsorgung und Recycling</b></p> <p>Anfallendes Restmaterial, Verpackungsmaterialien, Müll und anderweitiger Bauschutt sind täglich vom Auftragnehmer von der Baustellen zu berräumen. Diese Stoffe sind in Container oder anderweitige Behälter des AN zu laden anschließend abzutransportieren. Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Bereitstellung der Container sowie Transportkosten und Kippgebühren trägt der AN und sind in die Positionen einzurechnen.</p> <p>Werden Container bauseits bereitgestellt, erfolgt eine Umlage der Kosten, deren Höhe oder Anteil zuvor mit dem Auftragnehmer vereinbart wird. Ein Nachweis der effektiven Kosten bleibt den Partnern vorbehalten. Die Entsorgung von Abfällen; Abbruchmassen und Bauschutt umfasst die Verwertung entsprechend den Vorschriften und Satzungen des Abfallverwertungsbetriebes bzw. der Kommune und behördlichen Auflagen.</p> <p><b>4. Eignungs- und Gütenachweise</b></p> <p>Bei Einsatz anderer Produkte als den in den Leistungsverzeichnissen vorgeschlagenen (wenn aufgeführt), ist der jeweilige Auftragnehmer verpflichtet, den Nachweis der Eignung und der Gleichwertigkeit <b>mit der Angebotsabgabe</b> an Hand von bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnissen, Mustern usw. ohne gesonderte Vergütung nachzuweisen.</p> <p><b>5. Vergütung, Nebenleistungen,</b></p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<b>Besondere Leistungen</b>		
<p>Die <b>Urkalkulation</b> ist vom Bieter nach Zuschlagserteilung und schriftlicher Aufforderung des Auftraggeber innerhalb von 7 Kalendertagen dem AG in versiegelter Form zur Hinterlegung zu übergeben.</p>		
<p>Der Aufwand für das Erstellen von Werkstatt / Revisionsunterlagen ist, soweit im Leistungsverzeichnis nicht gesondert aufgeführt, in die Einheitspreise einzurechnen und mit diesen abgegolten.</p>		
<b>6. Ausführungsunterlagen</b>		
<p>Nach Auftragserteilung erhält der Auftragnehmer vom Bauherren Planungsunterlagen der im LV beschriebenen Bauleistungen zur Verfügung gestellt. Ausführungszeichnungen werden <b>1-fach in Papierform und digital als ausdruckbare pdf Dateien übergeben</b>. Er hat dafür keine Aufwendungen zu kalkulieren. Vervielfältigungen liegen im Verantwortungsbereich des AN.</p>		
<b>7. Informationspflicht des Auftragnehmers</b>		
<p>Der Bieter hat alle ihm für die Erarbeitung des Angebotes zur Verfügung gestellten Unterlagen zu prüfen, die Plausibilitätskontrolle durchzuführen und Unklarheiten sowie Differenzen vor Angebotsabgabe mit dem Auftraggeber zu klären.</p>		
<p>Der Bieter ist aufgefordert, sich mit der Situation und den örtlichen Baubedingungen intensiv vertraut zu machen, um Irrtümer und Auslassungen im Angebot zu vermeiden.</p>		
<p>Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über:</p>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Art und Umfang der Baumaßnahme,</li><li>2. Zu- und Abfahrtsmöglichkeiten zum Baugelände sowie Ver- und Entsorgungsmöglichkeiten,</li></ol>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. die örtlichen Gegebenheiten des Baugeländes,</li><li>2. behördlich angeordnete Ruhezeiten,</li><li>3. die Lage und Dimension der im Baubereich befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen öffentlicher und privater Versorgungsträger,</li><li>4. die mit der Ausführung seiner Leistungen zwangsläufig erforderlichen Nebenleistungen</li><li>5. Leistungen, die von anderen Bauunternehmen gleichzeitig mit seinen Leistungen und Lieferungen ausgeführt werden</li></ol> <p>ausreichend zu unterrichten. Über Konsultationen mit dem Auftraggeber bzw. dem Planungsbüro entscheidet der Bieter selbst.</p> <p>Der Auftragnehmer kann sich nach Angebotsabgabe und nach Zuschlagserteilung nicht darauf berufen, er hätte die Beurteilung aller mit der Ausführung seiner Leistungen erforderlichen Maßnahmen nicht ausreichend erkennen können.</p> <p>Der Auftragnehmer hat eventuelle Unstimmigkeiten und Unklarheiten vor der Ausführung der Arbeiten rechtzeitig und schriftlich vorzutragen. Für die konstruktiv und sachgemäß richtige Ausführung der Arbeiten ist der Unternehmer allein verantwortlich.</p> <p><b>Vor Beginn der Leistungen sind sämtliche Planmaße vom Auftragnehmer zu prüfen und Fehler oder Mängel richtigzustellen.</b></p> <p><b>8. Vom Auftragnehmer zu erstellende Unterlagen</b></p> <p>Die nach VOB Teil C bzw. entsprechend den Leistungsverzeichnissen oder Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen zu erstellenden Nachweise, hat der Auftragnehmer unmittelbar nach Auftragserteilung zu fertigen und rechtzeitig zu liefern. Als Termin der Auftragserteilung gilt hierbei die vorab übergebene Fax-Nachricht.</p> <p>Vom Auftragnehmer zu erstellende u.</p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>gelieferte, zeichnerische und beschriebene Darstellungen und Nachweise, aus denen Konstruktion, Maße, Einbau und Befestigung der Bauteile zu ersehen sind, bedürfen der Genehmigung des AG, bzw. des Planungsbüros.</p> <p>Der Auftragnehmer hat auf der Grundlage der im Bauvertrag vereinbarten Ausführungsfristen spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung einen Detailterminplan bzgl. seiner auszuführenden Leistungen zu erstellen, in dem die jeweils bautäglich vorgesehene Mannstärke nebst Geräteeinsatz nachvollziehbar ist und mit Blick auf einen zeitgerechten Bauablauf kontrolliert werden kann.</p> <p><b>Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit</b> <b>Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit</b></p> <p><b>1. Bauablauf / Ausführungstermin</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ausführungsbeginn: 01.09.2025</b></li><li>• <b>Ausführungsende: 27.02.2026</b></li></ul> <p><b>2. Regelung zur Arbeitszeit</b></p> <p>Auf Grund der engen Ausführungszeiten, insbesondere der Gewährleistung der Wiederinbetriebnahme des Objektes sowie zur Sicherung erforderlicher Baufreiheiten nachfolgender Gewerke des Ausbaues ist durch den Bieter für die hier ausgeschriebenen Leistungen bei Erfordernis eine über die Regelbauzeit hinausgehende Baustellenbesetzung und Bauausführung umzusetzen.</p> <p>Für die Umsetzung der Bauaufgabe steht grundsätzlich eine Regelarbeitszeit auf der Baustelle werktags (Montag bis Samstag) von: 6:00 Uhr bis 20:00 Uhr zur Verfügung.</p> <p><b>Lärmintensive Arbeiten</b> wie Bohren, Hämmern, Sägen oder ähnliche Arbeiten sind auf den Zeitraum <b>werktags von 7:00 Uhr bis 18:00 Uhr</b> zu beschränken. Darüber hinausgehende Arbeitszeiten sind mit dem AG / der örtlichen Objektüberwachung des AG schriftlich zu vereinbaren. Die etwa zusätzlich erforderlichen Genehmigungen für Nacht-, Feier- und Sonntagsarbeit holt der AN beim zuständigen Ordnungsamt ein.</p> <p>Unter Berücksichtigung der geplanten Ausführungstermine und der täglichen Arbeitszeitregelungen ist der Bieter gehalten, eine dem Leistungsumfang und den Baufristen <b>entsprechende Baustellenbesetzung</b> zu gewährleisten. Eine <b>Mindestanzahl von 3 - 4 AK</b> wird eingeschätzt.</p> <p>Alle Aufwendungen für die Sicherstellung der Ausführungsfristen, der dafür notwendigen</p>		

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
00	LB	Vorbemerkungen
Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit		
<p>Arbeitszeitregelung sowie des entsprechenden Personaleinsatzes sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Mehraufwendungen für zeitliche Anpassungen der täglichen Arbeitszeit, z.B. für Nacht-, Feier- und Sonntagsarbeit oder die flexible Arbeitszeitanpassung nach Anforderung des Bauherrn sind in die zutreffenden Einheitspreise einzukalkulieren. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p> <p><b>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</b></p> <p>Folgende „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen“ sind in der jeweils aktuellen Fassung Vertragsbestandteil:</p> <p><b>ZTV A-StB</b>  <b>ZTV E-StB</b>  <b>ZTV Fug-StB</b>  <b>ZTV Pflaster-StB</b>  <b>ZTV SoB-StB</b>  <b>ZTV-Wegebau-StB</b>  <b>ZTV La-StB</b></p> <p><b>Zeichnungsunterlagen</b></p> <p>Folgende Zeichnungsunterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BE-Plan</li> <li>• Freianlagenplan</li> <li>• koordinierten Medienplan mit Bestandsmedien</li> <li>• Geländeschnitte</li> <li>• Pflanzplan</li> <li>• Absteckplan</li> <li>• Abbruchplan</li> </ul> <p>Die Zeichnungen verstehen sich als Vorabzug und Hilfestellung zur Kalkulation.</p> <p><b>01 LB Baustelleneinrichtung</b></p> <p style="padding-left: 40px;"><b>Die Baustelleneinrichtung ist in beiden Losen aufgeführt.</b></p> <p style="padding-left: 40px;">Die Baustelleneinrichtung ist in beiden Losen aufgeführt. Die einzelnen Positionen sind je Los zu 50 % zu kalkulieren.</p> <p><b>01.01 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.</b></p> <p style="padding-left: 40px;">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.</p> <p style="padding-left: 40px;">Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen sind auf der Baustelle vorhanden.</p> <p style="padding-left: 40px;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>		

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 01	<b>LV</b> <b>LB</b> <b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b> Baustelleneinrichtung			
			Übertrag: .....	
	<p>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 ist vorhanden.</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.02</b>	<p><b>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</b> 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.</p>	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe LB 01</b>			<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....
<b>02 LB Hilfeleistungen</b>				
<b>02.01</b>	<p><b>Erstabsteckung</b> Erstabsteckung Eckpunkte nach Koordinaten durch ein Vermessungsbüro. Absteckung nach Absteckplan mit Bezug auf die Pflasterflächen Lagebezug PD 83.  Abgerechnet wird nach der Anzahl der Koordinatenpunkte.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 02	<b>LV LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b> Hilfeleistungen			
				Übertrag: .....
<b>02.02</b>	<b>Erstabsteckung Höhenfestpunkte</b> Erstabsteckung Höhenfestpunkte durch ein Vermessungsbüro. Höhenbezug DHHN 2016	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03</b>	<b>weitere Höhenpunkte abstecken durch Baufirma</b> weitere Höhenpunkte abstecken durch Baufirma Höhenbezug DHHN 2016	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04</b>	<b>Probenahme von ungebundenen Tragschichten,</b> Probenahme von ungebundenen Tragschichten, Bettungsmaterial, Fugenmaterial. Probenahmeprotokoll, Fotodokumentation. An- und Abfahrt. Kontrollprüfung AG	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05</b>	<b>Kontrollprüfung für Sieblinien</b> Kontrollprüfung für Sieblinien ungebundene Tragschichten, Bettungsmaterial und Fugenmaterial ausführen. Protokollierung und Auswertung Kontrollprüfung AG	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06</b>	<b>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung des AG ausführen.  Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.  Bauvorarbeiter oder dgl. ( Berufsgruppe II).	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 02	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Hilfeleistungen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>02.07</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte</b>            Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.</p> <p>Baufacharbeiter ( Berufsgruppe V 1).</p>		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte</b>            Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf nur Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.</p> <p>Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.</p> <p>Bagger über 0,4 bis 1,0 m<sup>3</sup>.</p>		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte</b>            Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf nur Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>511</b>	<b>LV</b>	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
02	LB	Hilfeleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.</p> <p>Frontlader, luftbereift über 45 bis 75 kW.</p>	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10</b>	<p><b>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen nur auf Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für den jeweiligen LKW umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).</p> <p>LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast.</p>	<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11</b>	<p><b>Statischen Plattendruckversuch nach DIN 18 134</b></p> <p>Statischen Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontrollpruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliesslich Bereitstellung saemtlicher Geraete, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Fremdüberwachung</p>	<b>11 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 02</b>			<b>Hilfeleistungen, Netto:</b> .....	
<b>03</b>	<b>LB Abbruch für die Freianlagen</b>			

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 03	<b>LV LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b> LB Abbruch für die Freianlagen			
			Übertrag: .....	
<b>03.01</b>	<b>Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 3 - 6 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02</b>	<b>Rückbau Asphaltdeckschicht offenporiger Asphalt Oberflächenbefestigung nicht schadstoffbelastet 0,23kN/m2/cm D bis 20cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen bis 20km AVV170302 Vergüt.Entsorg.gg.Nachweis</b> Rückbau der Asphaltdeckschicht aus offenporigem Asphalt, in oberflächenbefestigten Arbeitsräumen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,23 kN/m2/cm, Dicke über 20 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis. Entsorgung wird extra vergütet.  betrifft: Asphaltstraße Bestand	<b>127 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03</b>	<b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen STS Dicke 15-20cm Fahrbahn nat. Gesteinsk. Bstoff i. einb.</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke über 15 bis 20 cm. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.  Abgerechnet wird nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	<b>12 m³</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 03	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Abbruch für die Freianlagen		
			Übertrag: .....	
<b>03.04</b>	<p><b>Abbruch Betonbauteile</b>                      Abbruch Betonbauteile aller Betongüten.                      einschl. Einbauteile,                      z.B. Stufen, Abdeckungen, Ortbeton, Straßenbeton,                      Abbruch bis 60 cm unter Gelände.  <b>Beachte: Die Pos. gilt für den Abbruch aller Betonbauteile,                      die keiner Wiederverwendung zugeführt werden.</b>                      Erdarbeiten gesondert. Entsorgung gesondert</p> <p>Abbruch einer Wiederverwertung oder Entsorgung zuführen.</p>	<b>46 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05</b>	<p><b>Straßenablauf ausbauen Beton/Mauerwerk Tiefe bis 1,25 m                      StrA in bef. Fl. Aufs.s.+lagern Rest verwert.</b>                      Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. An-                      schlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erfor-                      derlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird                      gesondert vergütet.                      Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk, vollständig ausbau-                      en.                      Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.                      Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und                      Erdarbeiten werden extra vergütet.                      Aufsatz säubern und innerhalb der Baustelle lagern.                      Restliche Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN                      zuführen.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06</b>	<p><b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen</b>                      Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr-                      leitung liegt nicht bis Oberkante Rohr frei. Einschl.                      komplette Erdarbeiten bis in der verbliebenen                      Leitungszone ausführen.                      Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.                      Rohr DN bis 250.                      Rohr aus Kunststoff.                      Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m.                      Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	<b>75 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
03	LB	Abbruch für die Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.07</b>	<p><b>Rückbau Bordstein Naturstein nicht schadstoffbelastet A4 Fundament Beton Rückenstütze 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Rückbau des Bordsteins aus Naturstein, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Form A 4, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 10 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	<b>3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 03</b>			<b>Abbruch für die Freianlagen, Netto: .....</b>	
<b>04 LB Erdbau</b>				
	<b>Leitungsgräben</b>			
	Leitungsgräben			
<b>04.01</b>	<p><b>Leitungsgraben m. Schachtbaugr. RW herst., T. 2,5m Leitungsgraben mit Schachtbaugrube für Regenwasser herstellen</b></p> <p>Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Schachtbaugruben für Schächte DU 1000 cm werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><u>Leitungsgraben:</u> Homogenbereiche A (ungebundene Tragschicht {GE}) und B (sandige Auffüllungen [SU]):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis 0,50 m ungebundene Tragschichten</li> <li>• bis 1,10 m sandige Auffüllungen</li> </ul> <p>Grabentiefe bis 2,50 m. Breite der Grabensohle min. 0,80 m. Böschungswinkel min.60° Grundwasser ab 2,95 m laut Bodengutachten angetroffen</p> <p>Wasserhaltung, wenn erforderlich, wird gesondert vergütet.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 04	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Erdbau		
			Übertrag: .....	
	Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Verdichten: min. 97 v. H. gemäß ZTV A-StB 2012 Lagenstärke: max.30 cm Einbau bis -0,85 m OK Gelände Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten.	59 m	EP .....	GP .....
04.03	<b>Markierungsband</b> Markierungsband verlegen. Abgerechnet wird nach Länge des Grabens, gemessen in der Achse.	59 m	EP .....	GP .....
04.04	<b>Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe bringen, Distanzst.+Mörtel</b> Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Schachdeckel in Asphaltfläche Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.	4 St	EP .....	GP .....
	<b>Bodenaushub</b> Bodenaushub			
04.05	<b>Boden lösen, entsorgen, H: bis 30cm, befestigte Flächen Homogenbereich A mit 1 Bodengruppe: GE</b> Boden für befestigte Flächen entspr. Lageplan profilgerecht lösen. Aushubmaterial ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Aushub: Oberbau einschließlich Tragschicht, das Abbrechen der oberen 20 cm (Deckschicht) wird extra vergütet Aushubtiefe: bis 30 cm bis sandige Auffüllungen Zuordnung LAGA Z 1.1 (ungebundene Tragschicht nicht gefährlich, ASN 170503), Homogenbereich A und B mit 2 Bodengruppe,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
04	LB	Erdbau

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>ungebundene Tragschicht (GE, GI) aufgefüllter Boden (SE, SU, SI, GU)</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>betrifft: Asphaltstraße und PKW-Stellplätze</p>	<b>235 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.06</b>	<p><b>Boden lösen, entsorgen, H: bis 35cm, befestigte Flächen Homogenbereich B mit 1 Bodengruppe: SU</b></p> <p>Boden für befestigte Flächen entspr. Lageplan profilgerecht lösen. Aushubmaterial ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Aushub sandige Auffüllungen, das Abbrechen der oberen 20 cm (Deckschicht) wird extra vergütet Aushubtiefe: bis 15 cm bis Planum Zuordnung LAGA Z 1.1 (sandige Auffüllungen nicht gefährlich, ASN 170503), Homogenbereich A und B mit 2 Bodengruppe, ungebundene Tragschicht (GE, GI) aufgefüllter Boden (SE, SU, SI, GU)</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>betrifft: Asphaltstraße</p>	<b>87 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.07</b>	<p><b>Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand flächig bis 40 cm Oberboden Wundbehandlung Boden Verwert. AN</b></p> <p>Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Unterlagen des AG aufnehmen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden. Boden von Hand abtragen. Flächenhafter Abtrag bis 40 cm tief. Oberboden aus bestehenden Pflanzflächen. Wurzelschnittstelle bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsmittel behandeln. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>betrifft: Pflanzflächen vor den Turnhallen</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 04	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Erdbau		
			Übertrag: .....	
		7 m³	EP .....	GP .....
	<b>Entsorgung</b> Entsorgung			
<b>04.08</b>	<b>Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGÁ Z 1.1</b> Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGÁ Z 1.1  Herkunft z.B.: - Vegetationsschicht/ Oberboden - Aushub - Auffüllungen sandige - Kiesschüttung - Naturstein  Entsorgung einschl. Transport zur Entsorgungsanlage			
		880 t	EP .....	GP .....
<b>04.09</b>	<b>Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGÁ Z 1.1</b> Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen, AVV 170302, bis einschl. LAGÁ Z 1.1  Herkunft z.B.: -Asphalt Deckschicht  Entsorgung einschl. Transport zur Entsorgungsanlage			
		216 t	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<b>Dokumentation Entsorgung / Abfallnachweisbuch</b> Dokumentation Entsorgung / Abfallnachweisbuch gemäß Ersatzbaustoffverordnung  Übergabe eines Abfallnachweisbuches nach Abschluss der Maßnahme mit einer lückenlosen Auflistung der entsorgten Abfälle. 1 x digital und 2x in Papierform (Original für den Abfallerzeuger)			
		1 psch		GP .....
<b>04.11</b>	<b>Elektronische Nachweisführung für den Abfallerzeuger</b> Elektronische Nachweisführung für den Abfallerzeuger  Durchführen der elektronische Nachweisführung im Auftrag des Auftraggebers für alle erforderlichen  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 04	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nachfolgenden Abfälle.  inkl. Beantragung / Einholung der Abfallerzeugernummer, Registrierung der Baustelle im System, Erstellung der Entsorgungsnachweise und Begleitpapiere (Begleitschein, sowie bei Verwendung Sammelentsorgungsnachweis Übernahmeschein)	1 psch		Übertrag: .....  GP .....
<b>Summe LB 04</b>			<b>Erdbau, Netto:</b>	.....
<b>05 LB Oberbau</b>				
05.01	<b>Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen.</b> Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/-1 cm. Ev2 auf dem Planum min 45 MN/m2.  <i>betrifft: alle befestigte Flächen</i>	792 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>Tragschichten</b>				
05.02	<b>Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk1,0, Gemisch 0/32, 20 cm, EV2 120MN/m<sup>2</sup>, +/-2,0 cm</b> Schottertragschicht ohne Bindemittel für Betonpflaster liefern und fachgerecht herstellen, gemäß der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB jeweils in der aktuellen Fassung.  In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,0 = Wohnstraße mit geringem Schwerverkehr. Einbauort: Asphaltstraße  Baustoffgemisch: Schotter-Splitt-Sandgemisch Körnung: 0/32.  Einbaudicke: 15 cm (verdichteten Zustand) Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m <sup>2</sup> , Verdichtungsgrad DPr min. 100 v.H.,  Einbau in 1 Lage  Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex		
05	LB	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>87 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.03</b>	<p><b>Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk1,0, Gemisch 0/32, 20 cm, EV2 120MN/m², +/-2,0 cm</b></p> <p>Schottertragschicht ohne Bindemittel für Betonpflaster liefern und fachgerecht herstellen, gemäß der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB jeweils in der aktuellen Fassung.</p> <p>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 1,0 = Wohnstraße mit geringem Schwerverkehr. Einbauort: PKW-Stellplätze</p> <p>Baustoffgemisch: Schotter-Splitt-Sandgemisch Körnung: 0/32.</p> <p>Einbaudicke: 20 cm (verdichteten Zustand) Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m², Verdichtungsgrad DPr min. 100 v.H.,</p> <p>Einbau in 1 Lage</p> <p>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	<b>26 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.04</b>	<p><b>Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk0,3, Gemisch 0/32, 15 cm, EV2 100MN/m², +/-2,0 cm</b></p> <p>Schottertragschicht ohne Bindemittel für Betonpflaster liefern und fachgerecht herstellen, gemäß der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB jeweils in der aktuellen Fassung.</p> <p>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 0,3 = Wohnweg Einbauort: Gehweg</p> <p>Baustoffgemisch: Schotter-Splitt-Sandgemisch Körnung: 0/32.</p> <p>Einbaudicke: 15 cm (verdichteten Zustand) Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m², Verdichtungsgrad DPr min. 100 v.H.,</p> <p>Einbau in 1 Lage</p> <p>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 05	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b> Oberbau			
			Übertrag: .....	
		<b>12 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.05</b>	<p><b>Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 0/45 Feinanteil UF3 DPr min. 100 v.H. ohne RC+ind.Gstk. Abrechng. Auftrag</b></p> <p>Frostschuttschicht ohne Bindemittel für Betonpflaster liefern und fachgerecht herstellen, gemäß der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB jeweils in der aktuellen Fassung.</p> <p>In Verkehrsflächen mit der Belastungsklasse Bk1,0 = Wohnstraße mit geringem Schwerverkehr. Einbauort: Asphaltstraße</p> <p>Baustoffgemisch 0/45 Einbaudicke: 33 cm Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m², Verdichtungsgrad DPr min. 100 v.H.,</p> <p>Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.</p> <p>Einbau in 2 Lagen</p> <p>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>			
		<b>192 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.06</b>	<p><b>Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 0/45 Feinanteil UF3 DPr min. 100 v.H. ohne RC+ind.Gstk. Abrechng. Auftrag</b></p> <p>Frostschuttschicht ohne Bindemittel für Betonpflaster liefern und fachgerecht herstellen, gemäß der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB jeweils in der aktuellen Fassung.</p> <p>In Verkehrsflächen mit der Belastungsklasse Bk1,0 = Wohnstraße mit geringem Schwerverkehr. Einbauort: PKW-Stellplätze</p> <p>Baustoffgemisch 0/45 Einbaudicke: 28 cm Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m², Verdichtungsgrad DPr min. 100 v.H.,</p> <p>Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.</p>			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 05	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Einbau in 2 Lagen</p> <p>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	<b>36 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>05.07</b>	<p><b>Frostschutzschicht herstellen Bk0,3 0/45 Feinanteil UF3 DPr min. 100 v.H. ohne RC+ind.Gstk. Abrechng. Auftrag</b></p> <p>Frostschutzschicht ohne Bindemittel für Betonpflaster liefern und fachgerecht herstellen, gemäß der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB jeweils in der aktuellen Fassung.</p> <p>In Verkehrsflächen mit der Belastungsklasse Bk0,3 = Wohnwege Einbauort: Gehweg</p> <p>Baustoffgemisch 0/45 Einbaudicke: 18 cm Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m², Verdichtungsgrad DPr min. 100 v.H.,</p> <p>Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.</p> <p>Einbau in 2 Lagen</p> <p>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	<b>15 m³</b>	EP .....	GP .....
	<b>Pflasterfläche</b>			
<b>05.08</b>	<p><b>Bordsteine aus Beton, Tiefbord 10*30*100cm, grau, setzen</b></p> <p>Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 10 x 30 x 100 cm. Farbe: grau</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 05	<b>LV LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b> LB Oberbau			
			Übertrag: .....	
	Fugen Dehnungsfugen aller 10 m mit kompressibler Einlage Gerader Stein.  Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick	98 m	EP .....	GP .....
<b>05.09</b>	<b>Bordsteine aus Beton, Rundbord 12*30*100cm, gerade grau, setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein Rundbord mit Radius 2 Maße: 12 x 30 x 100 cm. Farbe: grau Fugen Dehnungsfugen aller 10 m mit kompressibler Einlage Gerader Stein.  Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick	45 m	EP .....	GP .....
<b>05.10</b>	<b>Bordsteine aus Beton, Rundbord 12*30*100cm, Kurvenstein grau, setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein Rundbord mit Radius 2 Maße: 12 x 30 x 100 cm. Farbe: grau Fugen Dehnungsfugen aller 10 m mit kompressibler Einlage Kurvenstein: Radius außen 3,50m.  Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick	5,5 m	EP .....	GP .....
<b>05.11</b>	<b>Zulage für das Trennen der Borde auf Passmaß</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine auf Länge schneiden. Bordsteine aus Beton, HB und TB.  Schutt aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
05	LB	Oberbau

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
05.12	<p><b>Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 16x16; 24x16; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch</b></p> <p>Pflaster aus Betonpflastersteinen in Bettung verlegen.                      Betonpflastersteine nach DIN EN 1338                      Einbauort: Gehweg                      Pflasterart: Verbundpflaster                      Formate: 16x16x8; 24x16x8                      mit Minifase                      Farbe: grau                      Oberfläche: Standard                      Verband: Reihenverband, halber Versatz, gemischt verlegt                      Einbauort: Gehweg</p> <p>Bettung aus Brechsand-Splittgemisch nach ZTVT-STB 95/02                      liefern, einbauen und verdichten                      Körnung: 0/5 mm                      Schichtdicke bis 4 cm in verdichteten Zustand,                      Kornanteil &lt; 0,09 max 6*-3 M.-%.                      Verdichtungsgrad 'D Pr min. 100%'                      Gefälle 1,5 - 2,5%,                      Für Bettungsmaterial ist die Filterstabilität nach ZTV P nachzuweisen.</p> <p>Fugenabstand von 3 mm einhalten.                      Fugenmaterial = Edelbrechsand, Kornanteil &lt; 0,09 zwischen 4 und 12 M.-%.</p> <p><i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung                      Verbundpflaster "Bautzner Pflaster", Fa. Kunaschk                      (oder gleichwertig)</i></p> <p><b>angebotenes Fabrikat: '.....'</b>  <b>(Bietereintragung erforderlich)</b></p> <p><b>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</b></p>	83 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
05.13	<p><b>Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 24,6 x 20,4; 14,4 x 20,5 cm; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch</b></p> <p>Pflaster aus Betonpflastersteinen in Bettung verlegen.                      Betonpflastersteine nach DIN EN 1338                      Einbauort: PKW-Stellplätze                      Pflasterart: Verbundpflaster                      Formate: 24,6 x 20,4 cm; 14,4 x 20,5 cm                      mit Minifase</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 05	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Oberbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>Farbe: grau                      Oberfläche: Standard                      Verband: Reihen Verband, Halber Versatz, gemischt verlegt                      Einbauort: PKW-Stellplätze</p> <p>Bettung aus Brechsand-Splittgemisch nach ZTVT-STB 95/02                      liefern, einbauen und verdichten                      Körnung:0/5 mm                      Schichtdicke bis 4 cm in verdichteten Zustand,                      Kornanteil &lt; 0,09 max 6*-3 M.-%.                      Verdichtungsgrad 'D Pr min. 100%'                      Gefälle 2-3%,                      Für Bettungsmaterial ist die Filterstabilität nach ZTV P                      nachzuweisen.</p> <p>Fugenabstand von 3 mm einhalten.                      Fugenmaterial = Edelbrechsand, Kornanteil &lt; 0,09                      zwischen 4 und 12 M.-%.</p> <p><i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung                      Verbundpflaster "Supra Duo", Fa. Kunaschk                      (oder gleichwertig)</i></p> <p><b>angebotenes Fabrikat: '.....'</b>  <b>(Bietereintragung erforderlich)</b></p> <p><b>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist                      anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn.                      Anforderungen, Abmessungen, Design und Material                      nachzuweisen.</b></p>			128 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>05.14</b>		<p><b>Zulage zu vorgenannter Position, Randstein</b>                      Zulage zu vorgenannten Positionen                      Randstein für vorgenanntes Pflaster setzen.</p>	30 m	EP .....	GP .....
<b>05.15</b>		<p><b>Zulage zu vorgenannter Position, Anfangstein</b>                      Zulage zu vorgenannten Positionen                      Anfangstein für vorgenanntes Pflaster setzen.</p>	55 m	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 05	<b>LV</b> <b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b> LB Oberbau			
			Übertrag: .....	
<b>05.16</b>	<b>Zulage zu vorgenannter Position Stein antrazith</b> Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenanntes Pflaster setzen Einzelstein in anthrazit zur Markierung PKW - Parkflächen	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.17</b>	<b>Paßgerechtes Zuschneiden Betonpflaster</b> Paßgerechtes Zuschneiden von Betonpflastersteinen, 8 cm dick. Schnittkanten leicht abfasen (Minifase). Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	<b>53 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.18</b>	<b>Nachsanden aller fertiggestellter und abgenommener</b> Nachsanden aller fertiggestellter und abgenommener Pflasterflächen nach Aufforderung durch den AG.  Das Material zum Nachsanden muss dem bereits eingesetzten Fugenmaterial entsprechen. Fugenmaterial einkehren und einschlämmen.  <b>Ausführung nach Abnahme</b> <i>Achtung: Die Ausführung der Leistung erfolgt erst nach ausdrücklicher Festlegung durch die Bauleitung</i>	<b>211 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<b>Asphaltstraße</b>			
	<b>Vorbemerkungen</b> Handeinbau wird nicht gesondert vergütet.  Erschwernisse infolge von Einbauten, Schächten, Schiebern, Straßenabläufen werden nicht gesondert vergütet.  Die Ausbildung technologisch (Einbautechnologie des AN) bedingter Längsnähte wird nicht gesondert vergütet.  beachte Lageplan!			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 05	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Oberbau		
			Übertrag: .....	
05.19	<p><b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,0 N. Unterlagen AG m. thermo, Besch.</b></p> <p>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk1,0. Einbau nach Unterlagen des AG. Einbaudicke 8 cm Bindemittel 70/100 Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern und Einbau mit Beschicker.</p> <p>betrifft Asphaltstraße</p>	581 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
05.20	<p><b>Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst, Handeinbau, Dicke 8 cm Bitumen 50/70</b></p> <p>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen Fahrstraße als Handeinbau Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.</p>	10 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
05.21	<p><b>Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch Rampenspritzgerät C60BP4-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht</b></p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	581 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 05	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Oberbau		
Übertrag: .....				
05.22	<p><b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8 Dicke 4,0 cm 50/70 m. thermo, Besch.</b></p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern und Einbau mit Beschicker.</p>	581 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
05.23	<p><b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst. als Handeinbau Dicke 3,5 cm Bitumen 50/70 Kalk.füller CC 70 ... Freitext ...</b></p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen Fahrstraße als Handeinbau Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Hand.</p>	10 m <sup>3</sup>	EP .....	GP .....
05.24	<p><b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3</b></p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m<sup>2</sup>. Maschinell abstreuen.</p>	581 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 05	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Oberbau		
			Übertrag: .....	
05.25	<p><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 15 mm Fugenmasse N2</b></p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	<b>210 m</b>	EP .....	GP .....
05.26	<p><b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . Längs-/Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 15 mm Fugenmasse N2</b></p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	<b>102 m</b>	EP .....	GP .....
05.27	<p><b>Erschw. infolge Einbauten Gesamt ADS und ABS Schächte</b></p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphalttragschicht. Schächte.</p>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
05.28	<p><b>bestehende Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Fahrbahn</b></p> <p>bestehende Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Anpassung 'n.Örtlichkeit'</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>511</b>	<b>LV</b>	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
05	LB	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.  <i>betrifft Schachtabdeckungen 85 cm</i>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.29</b>	<b>Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			
		<b>581 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 05</b>			<b>Oberbau, Netto: .....</b>	
<b>07 LB Technische Anlagen</b>				
	<b>Regenwasser</b> Regenwasser			
<b>07.06</b>	<b>KG 2000-Rohr, DN160, RW</b> Abwasserleitung als Vollwandabwasserrohre und Formstücke zur Verlegung im Sandbett, aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. KG2000-Rohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m <sup>2</sup> (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar.  Rohr DN 160, KG 2000 Rohr PP Kunststoffrohr nach DIN EN 14758-1 Farbe: verkehrsgrün, zum Verlegen außerhalb von Gebäuden Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 2,05 m' Überdeckungshöhe 0,55m bis 2,05 m, Auffüllung bis -0,85 m OK Gelände Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.  <b>Rohrleitungszone verfüllen</b> Fachgerechte Verlegung in einem Sandbett entsprechend ATV Regeln, DIN 1986-100, DIN EN 1610, herstellen Rohrleitungszone wird extra Vergütet			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex		
07	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>einschl. allen Verbindungselementen, Muffen, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie aller Anschlüsse und Einbindungen.</p> <p><i>betrifft: Punkteinläufe zu RW DN200</i></p> <p>(gültig für alle folgenden KG2000-Rohre und Formstücke)</p>			
		<b>9 m</b>	EP .....	GP .....
<b>07.07</b>	<p><b>KG 2000-Rohr, DN200, RW</b></p> <p>Abwasserleitung als Vollwandabwasserrohre und Formstücke zur Verlegung im Sandbett, aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. KG2000-Rohr mit hoher Ringsteifigkeit &gt; 10 kN/m<sup>2</sup> (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar.</p> <p>Rohr DN 200, KG 2000  Rohr PP Kunststoffrohr nach DIN EN 14758-1  Farbe: verkehrsgrün, zum Verlegen außerhalb von Gebäuden  Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  Fließsohlentiefe 'bis 2,50 m'  Überdeckungshöhe 1 bis 2,5 m, Auffüllung bis -0,45m OK  Gelände  Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.</p> <p><b>Rohrleitungszone verfüllen</b>  Fachgerechte Verlegung in einem Sandbett entsprechend ATV Regeln, DIN 1986-100, DIN EN 1610, herstellen  Rohrleitungszone wird extra Vergütet</p> <p>einschl. allen Verbindungselementen, Muffen, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie aller Anschlüsse und Einbindungen.</p> <p><i>betrifft: RW2 bis RW3</i></p> <p>(gültig für alle folgenden KG2000-Rohre und Formstücke)</p>			
		<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>07.08</b>	<p><b>Rohrleitungszone herstellen und verfüllen</b></p> <p>Rohrleitungszone für Medien herstellen und verfüllen  Fachgerechte Verlegung der Rohre in einem Sandbett entsprechend ATV Regeln, DIN 1986-100, DIN EN 1610 sowie unter Beachtung aller Normen und Richtlinien sowie des</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex		
07	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Herstellers.</p> <p>Material Sand 0/2 liefern und einbauen Stärke: min. 20 cm Der zur Verfüllung verwendete Boden muss steinfrei sein gemäß DIN EN 1610 Bettung Typ 1.</p> <p>betrifft: RW</p>			Übertrag: .....
		11,8 m³	EP .....	GP .....
<b>07.09</b>	<p><b>Formstück einbauen (Zul) Bogen 45°, DN 160</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen 45°. Material 'PP ' Durchgangsrohr 'DN 160 '</p>	5 St	EP .....	GP .....
<b>07.10</b>	<p><b>Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 160 Rohr DN 200</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig 45°, Anschlussrohr DN 160. Material 'PP ' Durchgangsrohr 'DN 200 '</p>	3 St	EP .....	GP .....
<b>07.11</b>	<p><b>Betonschacht o. Erdarb. herst. Schacht-Du 1000, Kl. D 400, H 2,05</b></p> <p>Fertigteil-Schacht aus Beton einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse sowie ausgeformter Durchlaufrinne nach Unterlagen des AG einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflagerringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Systembedingte Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.</p> <p>Schacht-DU = 1000 mm. 1 Eingang DN 160, 1 Abgang DN 200 einschl. Reduzierungen und Verschlüßsteller. Schachtanschluss wird extra vergütet.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511 07	<p><b>LV LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b></p> <p>LB Technische Anlagen</p>			
			Übertrag: .....	
	<p>Lichte Schachthöhe bis 2,05 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnung, incl. Auflagering. Schachtdeckel in Asphaltfläche</p> <p><b>Einbauort: R1</b></p>	1 St	EP .....	GP .....
07.12	<p><b>Betonschacht o. Erdarb. herst . Schacht-Du 1000, Kl. D 400, H 2,32</b></p> <p>Fertigteile-Schacht aus Beton einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse sowie ausgeformter Durchlaufrinne nach Unterlagen des AG einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflagering, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Systembedingte Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.</p> <p>Schacht-DU = 1000 mm. 2 Eingang DN 200, 1 Abgang DN 200 einschl. Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss wird extra vergütet. Lichte Schachthöhe bis 2,32 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, mit Lüftungsöffnung, incl. Auflagering. Schachtdeckel in Asphaltfläche</p> <p><b>Einbauort: R2</b></p>	1 St	EP .....	GP .....
07.13	<p><b>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160, an Betonschacht</b></p> <p>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung bis DN 160. Material 'PP' Schacht aus Beton. einschl. Öffnung Anschluss mit Schachtanschlussstück.</p> <p><b>Einbauort: R1</b></p>	1 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 07	LV LB	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex Technische Anlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>07.14</b>	<p><b>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200, an Betonschacht</b>                      Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.                      Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.                      Rohrleitung bis DN 200.                      Material 'PP'                      Schacht aus Beton.                      einschl. Öffnung                      Anschluss mit Schachtanschlussstück.</p> <p><b>Einbauort: R1 und R2</b></p>		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.15</b>	<p><b>Straßenablauf einbauen m.Erdb . Boden 1a Dicht. Schaft Form 5b Aufl. C 8/10,20cm Tiefe bis 1,25 m Aush.s.lag./ents.</b>                      Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet.                      Erdbarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen.                      Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement.                      Schaft, Form 5b (295 mm hoch).                      Auflager aus Beton C 8/10, 20 cm dick, herstellen.                      Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m.                      Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden.                      Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>07.16</b>	<p><b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500,C, 16mm Scharnier Zinkeimer A 2 Höhe planmäßig Distanzst.+Mörtel</b>                      Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen.                      Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm                      Aufsatz mit Scharnier.                      Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form A 2.                      Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen.                      Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.</p>				
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
07	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
			<b>4 St</b>	EP ..... GP .....
<b>Summe LB 07</b>				
			<b>Technische Anlagen, Netto: .....</b>	
<b>08 LB Einbauten in Freianlagen</b>				
<b>08.01</b>	<b>Kleinfundamenten, unbewerter Beton</b>			
	Unbewehrten Beton herstellen. Fundamente für verschiedene Bauteile, z.B. Pollerleuchten, Mastleuchten, Fahrradständer, Papierkörbe und so weiter. <b>Beachte: Kleinfundamente</b> bis 80x80x100 cm Festigkeitsklasse C 20/25. Beton einschl. Schalung herstellen, Schalung vorhalten und beseitigen. Position einschl. Erdarbeiten.			
			1 m <sup>3</sup>	EP ..... GP .....
<b>08.02</b>	<b>Sitzbank gerade, Stahl verzinkt, pulverbeschichtet, ohne Rücklehne</b>			
	Sitzbank liefern und fachgerecht montieren. Sitzbank, gerade, ohne Rückenlehne, mit Seitenteilen aus Stahlblech, Sitzfläche aus Rundstahl, zum aufdübeln  Maße: B x T x H : 1820 x 500 x 550 mm Höhe über Flur : 450 mm Sitz- B x T x H : 1820 x 500 x 450 mm  Material: Auflage: Rundstahl, spritzverzinkt und pulverbeschichtet Unterkonstruktion: Stah, spritzverzinkt und pulverbeschichtet Farbe Auflage u. Unterkonstruktion: RAL 7016 anthrazitgrau  Befestigungsart : zum Aufdübeln bei -100 mm  Planungsfabrikat: von Ziegler Metall "VERA SOLO ohne Rückenlehne" (oder gleichwertig)  <b>angebotenes Fabrikat: '.....'</b> <b>(Bietertragung erforderlich)</b>  <b>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn.</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
08	LB	Einbauten in Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</b></p> <p>zur Angebotsabgabe Produktdatenblatt und Zertifikate liefern.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>08.03</b>	<p><b>dickschichtige Markierung Behindertenparkplätze</b>  dickschichtige Markierung Behindertenparkplätze  Markieren der Behindertenparkplätze inkl. Abkleben und ggf. Vorhalten einer Schablone.  Farbe: dickschichtig, 2 komponentige, pigmentierte Markierung auf Basis von Polymethylmethacrylatharz (PMMA, schwer entflammbar (Klasse Bfl-s1 nach DIN EN 13501-1).  Verbrauch mind. 4,00 kg/m<sup>2</sup>.  Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers,  Farbton: weiß  Motiv: Rollstuhlfahrer  Maße: 1000 mm x 735 mm  Markierung auf Pflasterfläche</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe LB 08</b>			<b>Einbauten in Freianlagen, Netto:</b>	.....
<b>09 LB Vegetationsflächen</b>				
<b>09.01 TO Erdbau</b>				
<b>09.01.01</b>	<p><b>Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen.</b>  Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen.  Max. Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm.  Ev2 auf dem Planum min 45 MN/m<sup>2</sup>.</p> <p><i>betrifft: alle Pflanzflächen</i></p>	<b>55 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.02</b>	<p><b>Vegetationsfläche vorbereiten, Pflanz- und Rasenflächen 2x fräsen 10 cm tief, Entsorgung nicht geson.</b>  Vegetationsfläche mit einer Neigung bis 1:4, zu Ansaat und zur Bepflanzung vorbereiten.  Boden lockern, Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.01	TO	Erdbau		
			Übertrag: .....	
	Fläche: Pflanzflächen			
	Boden zweimal fräsen. Lockerungstiefe ca. 10 cm. Abfall aufnehmen und entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.			
		<b>55 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.01.03</b>	<b>Oberboden liefern und andecken, gesiebt, Pflanzfläche Neigung 1:2, Andeckung 40 cm</b>			
	Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen.			
	Oberboden bestehend aus 10 % Kompost und 90 % Bodengruppe 1 nach DIN 18915/1, <b>gesiebt</b> . Der Oberboden ist frei von Steinen, Unrat, Wurzelunkräutern.			
	Andeckung: Pflanzflächen bis 5 cm Anschlag Bordkante Fläche bis Neigung 1:4 Dicke der Andeckung 40 cm.			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.			
		<b>22 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe TO 09.01</b>			<b>Erdbau, Netto:</b>	.....
<b>09.02 TO Pflanzenlieferung</b>				
	<b>Sträucher</b> Solitäre / Sträucher			
<b>09.02.01</b>	<b>Chaenomeles speciosa, Sol, 3xv., H 60-80</b>			
	Chaenomeles speciosa (hohe Zierquitte) liefern. Solitär, 3xverpflanzt, Höhe 60-80			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.02.02</b>	<b>Potentilla fruticosa, verpf. Str., H 30-40</b>			
	Potentilla fruticosa (Fingerstrauch) liefern. 3x verpflanzter Strauch, Höhe 30-40			
		<b>64 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.02	TO	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.02.03</b>	<b>Spiraea japonica 'Golden Princess', verpf. Str., H 20-30</b> Spiraea japonica 'Golden Princess' (goldene Zwergspiere) liefern. verpflanzter Strauch, Höhe 20-30	<b>40 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.02.04</b>	<b>Stephanandra incrisa 'Crispa', Con., H 20-30</b> Stephanandra incrisa 'Crispa' (niedrige Kranzspiere) liefern. Container Höhe 20-30	<b>138 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe TO 09.02</b>			<b>Pflanzenlieferung, Netto:</b>	.....
<b>09.03 TO</b>	<b>Pflanzarbeiten</b>			
	<b>Solitäre und Sträucher</b>			
	Solitäre und Sträucher			
<b>09.03.01</b>	<b>Solitäre und Sträucher, pflanzen im Topf, nach Pflanzplan</b> Solitäre und Sträucher nach Pflanzplan pflanzen. Pflanzung in vorbereitete Pflanzfläche inclusive Pflanzloch herstellen, Pflanze liefern wird gesondert vergütet. Pflanzfläche vorbereiten wird gesondert vergütet.  Pflanzloch Sträucher: min. 60 x 60 cm Pflanzloch Solitäre: min. 60 x 60 cm  Pflanzlochboden auflockern Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.	<b>243 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.03	TO	Pflanzarbeiten		
Übertrag: .....				
<b>09.03.02</b>	<b>Zulage Pflanzpflanzraster</b> Zulage Pflanzpflanzraster Pflanzraster auf Pflanzflächen deutlich sichtbar aus Pflanzplan übertragen. Raster: 1 x 1 Meter Material Pflanzraster nach Wahl AN Markierung des Pflanzrasters bis zur Pflanzung vorbehalten.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>09.03.03</b>	<b>Pflanzfläche mulchen Miscanthus-Mulch 5-7 cm</b>  Fläche gleichmäßig dick mulchen. Einbaustelle Pflanzfläche Mulchstoff: Miscanthus-Mulch Mulchschicht: 5-7 cm dick.	<b>55 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.03.04</b>	<b>Pflanzflächen wässern</b> Pflanzflächen wässern. Pflanzflächen bepflanzt mit Solitäre und Sträucher Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach Unterlagen des AG. Pflanzfläche: 30l pro m <sup>2</sup> Wässerungsgang: 1 Wässerungsgang nach Pflanzung, Wassermenge in 1 bis 2 Gaben ausbringen  Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.	<b>2 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.03.05</b>	<b>Mineraldünger liefern NK-Dünger liefern und ausbringen</b> Mineraldünger liefern und ausbringen. organischer mineralischer NPK-Dünger, chloridfrei. Dünger mit Langzeitwirkung.  Gesamtstickstoff mind. 8 v.H. Gesamtphosphat mind. 4 v.H. Wasserlösliches Kaliumoxid mind. 6 v.H. Gesamteisen min. 0,15 v.H. Wasserlösliches Eisen min. 0,004 v.H. Gesamtmagnesium mind. 2 v.H.			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

<b>511</b>	<b>LV</b>	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.03	TO	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Ausbringmenge: Neupflanzung im Frühjahr: 60 g/m <sup>2</sup> im Mai / Juni			
		<b>3,5 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe TO 09.03</b>			<b>Pflanzarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>09.04 TO Fertigstellungspflege (einjährig)</b>				
<b>09.04.01</b>	<b>Mineraldünger liefern NK-Dünger Langzeitwirkung N. mind. 8 v.H. P. mind 4 v.H. K. mind. 6 v.H. Mg. mind. 2 v.H.</b> Mineraldünger liefern. NK-Dünger, chloridfrei. Dünger mit Langzeitwirkung. Gesamtstickstoff mind. 8 v.H. Gesamtphosphat mind. 4 v.H. Wasserlösliches Kaliumoxid mind. 6 v.H. Gesamtmagnesium mind. 2 v.H.  <i>Betrifft: Pflanzflächen</i>			
		<b>3,5 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>09.04.02</b>	<b>Pflanzfläche pflegen . 2-3 Str/m2 Fläche gemulcht 6 Pflegegänge Fertig-.pflege 1.J., Hacken u. jäten Verw. Wahl AN</b> Pflanzfläche pflegen. Unerwünschten Aufwuchs aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pflanzfläche: Pflanzflächen Böschung bis 1:2 und vor Turnhalle Mittlerer Strauchbestand über 2 bis 3 Stück je m2. Fläche gemulcht. <b>Pflegegang für 6 Pflegegänge</b> Während der Fertigstellungspflege. Fläche hacken und jäten. Strauch zurückschneiden wenn erforderlich. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		<b>330 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.04	TO	Fertigstellungspflege (einjährig)		
Übertrag: .....				
<b>09.04.03</b>	<b>Pflanzfläche gleichmäßig dick nachmulchen.</b> Pflanzfläche gleichmäßig dick nachmulchen. Mulch 'Miscanthus-Mulch oder in Anlehnung an die Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft "Rinde für den Pflanzenbau", 10 bis 40 mm ' Mulchschicht = ca. 5 cm dick.	<b>55 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.04.04</b>	<b>Schädlingsbefall kontrollieren</b> Schädlingsbefall kontrollieren Gehölzpflanzungen und Einzelgehölze auf Befall durch tierische und pflanzliche Schädlinge kontrollieren Nach Absprache mit dem AG entsprechende Bekämpfungsmaßnahmen einleiten Hochstämme, Heister, Sträucher	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>09.04.05</b>	<b>Pflanzflächen wässern</b> Pflanzflächen wässern. Pflanzflächen bepflanzt mit Stauden, Kletterpflanzen und Gräser Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach Unterlagen des AG. Pflanzfläche: 30l pro m <sup>2</sup> Wassermenge in 1 bis 2 Gaben ausbringen Pflegejahr: Fertigstellungspflege Wässerungsgänge: <b>min. 6 Gänge pro Jahr</b>  Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.	<b>10 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe TO 09.04</b>		<b>Fertigstellungspflege (einjährig), Netto: .....</b>		
<b>09.05 TO Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr</b>				
<b>09.05.01</b>	<b>Mineraldünger liefern NK-Dünger Langzeitwirkung N. mind. 8 v.H. P. mind 4 v.H. K. mind. 6 v.H. Mg. mind. 2 v.H.</b> Mineraldünger liefern. NK-Dünger, chloridfrei. Dünger mit Langzeitwirkung. Gesamtstickstoff mind. 8 v.H. Gesamtphosphat mind. 4 v.H. Wasserlösliches Kaliumoxid mind. 6 v.H.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.05	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr		
			Übertrag: .....	
	Gesamtmagnesium mind. 2 v.H. Menge berechnet für 2 Jahre Pflege			
	<i>Betrifft: Pflanzflächen</i>			
		7 kg	EP .....	GP .....
<b>09.05.02</b>	<b>Pflanzfläche pflegen . 2-3 Str/m2 Fläche gemulcht 6 Pflegegänge Entw.-pflege 2.Jahre., Hacken u. jäten Verw. Wahl AN</b>			
	Strauchfläche pflegen. Unerwünschten Aufwuchs aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pflanzfläche: Pflanzfläche Böschung und vor Turnhalle Mittlerer Strauchbestand über 2 bis 3 Stück je m2. Fläche gemulcht. <b>Pflegegang für 6 Pflegegänge pro Jhr</b> <b>Während der Entwicklungspflege 1. und 2. Jahr.</b> Fläche hacken und jäten. Strauch zurückschneiden wenn erforderlich. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		660 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>09.05.03</b>	<b>Pflanzfläche gleichmäßig dick nachmulchen.</b>			
	Pflanzfläche gleichmäßig dick nachmulchen. Mulch 'Miscanthus-Mulch oder in Anlehnung an die Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft "Rinde für den Pflanzenbau", 10 bis 40 mm ' Mulchschicht = ca. 5 cm dick. Menge berechnet für 2. Jahre			
		110 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>09.05.04</b>	<b>Schädlingsbefall kontrollieren</b>			
	Schädlingsbefall kontrollieren Gehölzpflanzungen und Einzelgehölze auf Befall durch tierische und pflanzliche Schädlinge kontrollieren Nach Absprache mit dem AG entsprechende Bekämpfungsmaßnahmen einleiten Hochstämme, Heister, Sträucher			
		1 Psch		GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
511	LV	<b>LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>		
09	LB	Vegetationsflächen		
09.05	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr		
				Übertrag: .....
<b>09.05.05</b>	<p><b>Pflanzflächen wässern</b>                      Pflanzflächen wässern.                      Pflanzflächen bepflanzt mit Stauden, Kletterpflanzen und Gräser                      Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach                      Unterlagen des AG.                      Pflanzfläche: 30l pro m<sup>2</sup>                      Wassermenge in 1 bis 2 Gaben ausbringen                      Pflegejahr: Entwicklungspflege 1. und 2. Jahr                      Wässerungsgänge: <b>min. 6 Gänge pro Jahr</b></p> <p>Wasser liefern.                      Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>	<b>20 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe TO 09.05</b>	<b>Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr, Netto:</b>			.....
<b>Summe LB 09</b>	<b>Vegetationsflächen, Netto:</b>			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			.....

# LV-Zusammenfassung

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511 LV LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex				
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
00	LB	Vorbemerkungen	2	nur Textinformation
01	LB	Baustelleneinrichtung	13	.....
02	LB	Hilfeleistungen	14	.....
03	LB	Abbruch für die Freianlagen	18	.....
04	LB	Erdbau	20	.....
05	LB	Oberbau	24	.....
07	LB	Technische Anlagen	35	.....
08	LB	Einbauten in Freianlagen	40	.....
09	LB	Vegetationsflächen	41	.....
09.01	TO	Erdbau	41	.....
09.02	TO	Pflanzenlieferung	42	.....
09.03	TO	Pflanzarbeiten	43	.....
09.04	TO	Fertigstellungspflege (einjährig)	45	.....
09.05	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr	46	.....
<b>Summe LV 511 LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
	Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

# Bieterangabenverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

511	LV	LOS 51.01 GV Freianlagen im Schulkomplex
05	LB	Oberbau
Nr.	Liste der Positionen mit Bieterextergänzung	
05.12	<b>Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 16x16; 24x16; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch angebotenes Fabrikat: '.....'</b>	
05.13	<b>Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 24,6 x 20,4; 14,4 x 20,5 cm; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch angebotenes Fabrikat: '.....'</b>	
08.02	<b>Sitzbank gerade, Stahl verzinkt, pulverbeschichtet, ohne Rücklehne angebotenes Fabrikat: '.....'</b>	