

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 120 2	
Baumaßnahme Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf		
Leistung Los 51 - Freianlagen: 51.02 - LRA Fahrradstellplätze		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (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	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

² 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	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				noch zu verteilen	

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	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn			
3.1	Baustellengemeinkosten (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.			
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)				
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)			
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)			
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)			
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)				
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)				

¹ 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: 51.02 - LRA Fahrradstellplätze									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03 Abbruch für die Freianlagen LB									
03.01	Lagerplatz rückbauen.	330	m²						
03.11	kombinierter Ballfangzaun aufnehmen Stahlgitterzaun Höhe 2 m, Ballfangnetz Höhe 4m, Pfosten Höhe 6m Stahl-Ab	40	m						
04 Erdbau LB									
04.01	Leitungsgraben m. Schachtbaugr. RW herst., T. 2,5m	50	m						
04.09	Boden lösen, entsorgen, H: bis 40cm, befestigte Flächen Homogenbereich A mit 1 Beden...	140	m³						
05 Gründung, Unterbau LB									
05.01	Betonage Streifenfundamente	17	m³						
05.03	Einbringung Bewehrung	1.020	kg						
05.04	Hülsenfundamente für Ballfangpfosten herstellen, Pos. incl. Erdarbeiten	15	m³						
05.06	unbewerte Punktfundamente für Fahrradlehnenbügel herstellen 0,6x0,6x0,6m	24	m³						
06 Oberbau, Deckschicht LB									
06.03	Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk0.3, Gemisch 0/32, 15 cm, EV2 100MN/m², +/-2,0 cm	123	m³						
06.10	Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 20 x 10; Höhe 8 cm, anthrazit, m.Fase, Bett	204	m²						
06.12	Brechsand-Splittgemisch Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 16x16; 24x16; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett	276	m²						
06.18	Brechsand-Splittgemisch Mosaikpflaster herstellen, Kleinflächen	25	m²						

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.

Bieter					Vergabenummer		Datum		
					25 120 2				
Baumaßnahme Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf									
Leistung Los 51 - Freianlagen: 51.02 - LRA Fahrradstellplätze									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 Baukonstruktionen					LB				
07.01	Fahrradüberdachung einseitig liefern.	2	St						
07.04	Fahrradüberdachung zweiseitig liefern.	4	St						
07.09	Montage der Fahrradüberdachungen	1	psch						
07.10	Ballfangzaun komb. Gesamthöhe 6m Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2m Doppelstab 8mm Maschenweite	70	m						

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
	Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf
Vergabenummer	Leistung
25 120 2	Los 51 - Freianlagen: 51.02 - LRA Fahrradstellplätze

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 erklären¹, 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

¹ 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
	25 120 2	
Baumaßnahme		
Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf		
Leistung		
Los 51 - Freianlagen: 51.02 - LRA Fahrradstellplätze		

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

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

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	25 120 2	
Baumaßnahme		
Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf		
Leistung		
Los 51 - Freianlagen: 51.02 - LRA Fahrradstellplätze		

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.¹

(Ort, Datum, Unterschrift)

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

¹ Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

Inhaltsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	LB	Vorbemerkungen	2
		Bauablaufplan durch den AN	9
01	LB	Baustelleneinrichtung	10
02	LB	Hilfeleistungen	12
03	LB	Abbruch für die Freianlagen	14
04	LB	Erdbau	19
05	LB	Gründung, Unterbau	26
06	LB	Oberbau, Deckschicht	28
07	LB	Baukonstruktionen	36
08	LB	Technische Anlagen	44
09	LB	Einbauten in Freianlagen	54
10	LB	Vegetationsflächen	57
10.01	TO	Erdbau, Bodenauftrag	57
10.02	TO	Pflanzenlieferung	59
10.03	TO	Pflanzarbeiten	61
10.04	TO	Rasenansaat	65
10.05	TO	Fertigstellungspflege (einjährig)	65
10.06	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr	68
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	71
		Bieterangabenverzeichnis	72

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
00	LB	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00 LB Vorbemerkungen				
	Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE			
	1. Angaben zur Baustelle			
	1.1 Allgemeines			
	Bauherr:	Landratsamt Bautzen 02625 Bautzen		
	Bauvorhaben:	Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf 01477 Arnsdorf Stolpener Straße 51		
	Planverfasser:	---		
	Planungsphase:	Ausführung (Gesamtbaumaßnahme)		
	1.2. Aufgabenstellung			
	<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>			
	<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>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<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 Länder gültig. Insbesondere sind dies:</p> <ul style="list-style-type: none">• DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art• Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften• Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz• Landesabfallgesetz und kommunale Abfallsatzung <p>Eine besondere Vergütung für Leistungen zur Baustelleneinrichtung innerhalb des LV's über die nachfolgend beschriebenen 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>1.3 Allgemeine Erläuterungen zur Baustellenerschließung und Baustelleneinrichtung</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>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<p>Für die verkehrliche Ordnung und Baustellenlogistik gilt grundsätzlich: Baustelleneinrichtungsplan Zeichn.-Nr. 123-129.L1068.G01-1.A.H300.Baustelle.AE00</p> <p>In unmittelbarer Nachbarschaft der 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 Staubbindung 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>Der Bieter hat sich vor der Abgabe des Angebotes genauestens über die örtlichen Verhältnisse durch Augenscheinnahme des Grundstücks und der Baustelle zu informieren.</p> <p>Hierzu gehört insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Art und Lage der Versorgungsleitungen (Strom, Gas, Telefon, Wasser) - Schachtscheine der Versorger Strom und Gas, Trinkwasser, Telefon• Art und Lage der Entwässerungsleitungen Abwasser, Regenwasser• Verkehrstechnische Anbindung der Baustelle, Zu- und Abfahrt <p>-----</p> <p>2. Bestimmungen zur Baudurchführung</p> <p>2.1 Für Zugänglichkeit und Erschließung des Baufeldes, d.h. die Organisation des eigenen Lieferverkehrs für den An- und Abtransport aller Materialien / Schüttgüter sowie sonstiger Materialtransporte, Restmüllbeseitigung, Stellung von Lieferkränen und sonstigen Hebezeugen und Hilfsmitteln gilt ausschließlich der Baustelleneinrichtungsplan. Für den Lieferverkehr und die Materialtransporte stehen ausschließlich zur Verfügung: Anlieferung Stolpener Straße</p>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
Allgemeine Vorbemerkung BAUSTELLE		
<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 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>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
1. Allgemeine Angaben		
<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>		
Arbeitsabschnitte		
<ul style="list-style-type: none">• Bei der Ausführung des vertraglichen Leistungsumfanges ist grundsätzlich von einer zeitlich versetzten und abschnittswisen Bauausführung auszugehen. Auf Grund der technologischen und zeitlichen Abhängigkeiten der 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. Aufwendungen für mehrfaches Besetzen und Einrichten der Baustellen sind in der Preisbildung zu berücksichtigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.• zeitliche Unterbrechnungen von seiten des AN müssen mit Grund angegeben werden.• 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.		
2. Baustelleneinrichtung		
Grundlage für die Einordnung der Baustelleneinrichtung sowie die Organisation des Baustellenverkehrs ist zwingend der Baustelleneinrichtungsplan		
Standorte für Materiallagerungen, Gerätestandorte und weitere Hilfsmittel sind mit der Bauleitung abzustimmen!		
<p>Die Einrichtung von Zwischenlagerflächen im Außenbereich ist auf dem Baugrundstück nur bedingt möglich und ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen. Die Erschließung von</p>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>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>3. Abfall- und Schuttbeseitigung, Entsorgung und Recycling</p> <p>Anfallendes Restmaterial, Verpackungsmaterialien, Müll und anderweitiger Bauschutt und sind täglich vom Auftragnehmer von der Baustellen zu beräumen. 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>4. Eignungs- und Gütenachweise</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 mit der Angebotsabgabe an Hand von bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnissen, Mustern usw. ohne gesonderte Vergütung nachzuweisen.</p> <p>5. Vergütung, Nebenleistungen, Besondere Leistungen</p> <p>Die Urkalkulation ist vom Bietern 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> <p>6. Ausführungsunterlagen</p> <p>Nach Auftragserteilung erhält der Auftragnehmer vom Bauherren Planungsunterlagen der im LV beschriebenen Bauleistungen zur Verfügung gestellt. Ausführungszeichnungen</p>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>werden 1-fach in Papierform und digital als ausdruckbare pdf Dateien übergeben. Er hat dafür keine Aufwendungen zu kalkulieren. Vervielfältigungen liegen im Verantwortungsbereich des AN.</p> <p>7. Informationspflicht des Auftragnehmers</p> <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">1. Art und Umfang der Baumaßnahme,2. Zu- und Abfahrtsmöglichkeiten zum Baugelände sowie Ver- und Entsorgungsmöglichkeiten,<ol style="list-style-type: none">1. die örtlichen Gegebenheiten des Baugeländes,2. behördlich angeordnete Ruhezeiten,3. die Lage und Dimension der im Baubereich befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen öffentlicher und privater Versorgungsträger,4. die mit der Ausführung seiner Leistungen zwangsläufig erforderlichen Nebenleistungen5. Leistungen, die von anderen Bauunternehmen gleichzeitig mit seinen Leistungen und Lieferungen ausgeführt werden <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>Vor Beginn der Leistungen sind sämtliche Planmaße vom Auftragnehmer zu prüfen und Fehler oder Mängel richtigzustellen.</p> <p>8. Vom Auftragnehmer zu erstellende Unterlagen</p> <p>Die nach VOB Teil C bzw. entsprechend den Leistungsverzeichnissen oder Zusätzlichen Technischen</p>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
allgemeine Vorbemerkungen VERTRAGSBEDINGUNGEN		
<p>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. 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 Geräteinsatz nachvollziehbar ist und mit Blick auf einen zeitgerechten Bauablauf kontrolliert werden kann.</p> <p>Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit</p> <p>1. Bauablauf / Ausführungstermin</p> <ul style="list-style-type: none">• Ausführungsbeginn: 01.09.2025• Ausführungsende: 27.02.2026 <p>2. Regelung zur Arbeitszeit</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>Lärmintensive Arbeiten wie Bohren, Hämmern, Sägen oder ähnliche Arbeiten sind auf den Zeitraum Montag bis Samstag von 7:00 Uhr bis 18:00 Uhr (Samstag zwischen 12:00 und 15:00 Uhr) 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 entsprechende</p>		

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
00	LB	Vorbemerkungen
Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit		
<p>Baustellenbesetzung zu gewährleisten. Eine Mindestanzahl von 3 - 4 AK wird eingeschätzt.</p> <p>Alle Aufwendungen für die Sicherstellung der Ausführungsfristen, der dafür notwendigen 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>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Folgende „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen“ sind in der jeweils aktuellen Fassung Vertragsbestandteil:</p> <p>ZTV A-StB ZTV E-StB ZTV Fug-StB ZTV Pflaster-StB ZTV SoB-StB ZTV-Wegebau-StB ZTV La-StB</p> <p>Zeichnungsunterlagen Folgende Zeichnungsunterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis bei:</p> <ul style="list-style-type: none">• BE-Plan• Freianlagenplan• koordinierter Medienplan mit Bestandsmedien• Geländeschritte• Pflanzplan <p>Die Zeichnungen verstehen sich als Vorabzug und Hilfestellung zur Kalkulation.</p> <p>01 LB Baustelleneinrichtung</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist in beiden Losen aufgeführt. Die Baustelleneinrichtung ist in beiden Losen aufgeführt. Die einzelnen Positionen sind je Los zu 50 % zu kalkulieren.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist in beiden Losen aufgeführt. Die Baustelleneinrichtung ist in beiden Losen aufgeführt. Die einzelnen Positionen sind je Los zu 50 % zu kalkulieren.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
01	LB	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01	<p>Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. Zufahrt vorh.</p> <p>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>Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen sind auf der Baustelle vorhanden. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.</p> <p>Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.</p> <p>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.</p> <p>Zufahrt zur Baustelle ist vorhanden.</p>	1 Psch		GP
01.02	<p>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</p> <p>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>	1 Psch		GP
Summe LB 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
02 LB Hilfeleistungen				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
02	LB	Hilfeleistungen		
Übertrag:				
02.01	Statischen Plattendruckversuch nach DIN 18 134 Statischen Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontrollpruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliesslich Bereitstellung saemtlicher Geraete, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Fremdüberwachung	5 Stk	EP	GP
02.02	Erstabsteckung 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.	4 Stk	EP	GP
02.03	Erstabsteckung Höhenfestpunkte Erstabsteckung Höhenfestpunkte durch ein Vermessungsbüro. Höhenbezug DHHN 2016	4 Stk	EP	GP
02.04	Höhenpunkte abstecken durch Baufirma Höhenpunkte abstecken durch Baufirma Höhenbezug DHHN 2016	15 Stk	EP	GP
02.05	Probenahme von ungebundenen Tragschichten, Probenahme von ungebundenen Tragschichten, Bettungsmaterial, Fugenmaterial. Probenahmeprotokoll, Fotodokumentation. An- und Abfahrt. Kontrollprüfung AG	1 Stk	EP	GP
02.06	Kontrollprüfung für Sieblinien Kontrollprüfung für Sieblinien ungebundene Tragschichten, Bettungsmaterial und Fugenmaterial ausführen. Protokollierung und Auswertung Kontrollprüfung AG	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 02	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Hilfeleistungen		
				Übertrag:
02.07	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte</p> <p>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>Bauvorarbeiter oder dgl. (Berufsgruppe II).</p>	10 h	EP	GP
02.08	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte</p> <p>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>	10 h	EP	GP
02.09	<p>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte</p> <p>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 m³.</p>	10 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
02	LB	Hilfeleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10	<p>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte</p> <p>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>Frontlader, luftbereift über 45 bis 75 kW.</p>	10 h	EP	GP
02.11	<p>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen</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.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug.</p> <p>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>	10 h	EP	GP
Summe LB 02			Hilfeleistungen, Netto:	.....
03 LB	Abbruch für die Freianlagen			
03.01	<p>Lagerplatz rückbauen.</p> <p>Befestigte Fläche für Lagerzwecke rückbauen Aufbau der Lagerflächen mittels mineralischem Schotter- oder Recycling-Material;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15-20 cm abgestuftes, tragfähiges Schotter- oder Recycling-Material, Mineralstoffe: Gebrochene Mineralstoffe, <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 03	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze LB Abbruch für die Freianlagen			
			Übertrag:	
	Körnung abgestuft 0/45 - 0/56 <ul style="list-style-type: none"> • vollflächig maschinell verdichtet, Verdichtungsgrad ohne besondere Anforderungen • oberflächig eben ausgebildet abgebrochenes Material der Verwertung nach dem AN zuführen. Betrifft: Containerstellfläche auf der Baustelle	330 m²	EP	GP
03.02	Rückbau und Entsorgung Geotextil Vliesstoff Trennen Überlappungs-B 20cm Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, als Trennschicht unter Lagerplatz rückbauen und entsorgen. Entsorgung wird nicht extra vergütet Abrechnung nach Aufmaß.	315 m²	EP	GP
03.03	Rückbau Asphaltdeckschicht offenerporiger 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 Rückbau der Asphaltdeckschicht aus offenerporigem 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.	20 m³	EP	GP
03.04	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen STS Dicke 15-20cm Fahrbahn nat. Gesteinsk. Bstoff i. einb. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke über 15 bis 20 cm. Fläche = Fahrbahn und Lagerplatz. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 03	<p>LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze</p> <p>LB Abbruch für die Freianlagen</p>			
			Übertrag:	
	<p>Baustoff nach Unterlagen des AG innerhalb der Baustelle fördern, einbauen und verdichten.</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	68 m³	EP	GP
03.05	<p>Schacht ausbauen DU bis 1 m Betonfertigteile bis 2,0m tief Mit Verbau Baut.s.+lagern Aush.tw.einbauen</p> <p>Schacht freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Homogenbereiche A (auffüllungen, Ton, Sand) und B (tonige und sandige Verwitterungsböden) ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigungen wird gesondert vergütet. Rohrleitungen sichern.</p> <p>Runder Schacht, lichter DU bis 1 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe bis 2,0m Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Abdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Betonfertigteilschacht mit allen Bestandteilen forsitig ausbauen und zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern. Restliches Abbruchgut und Aushub innerhalb der Baustelle fördern und zur Verwertung dem AN zuführen.</p> <p><i>betrifft: SW Bestand vor Turnhalle</i></p>	1 St	EP	GP
03.06	<p>TW-Schacht ausbauen, lagern DU bis 1 m Betonfertigteile bis 1,20m tief Aush.tw.einbauen</p> <p>Trinkwasser-Schacht freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen und zum Wiedereinbau lagern. Erdarbeiten in Homogenbereiche A (auffüllungen, Ton, Sand) und B (tonige und sandige Verwitterungsböden) ausführen. Aufbruch Rasenfläche wird gesondert vergütet. Rohrleitungen sichern.</p> <p>Runder Schacht, lichter DU bis 1 m. Schacht aus Kunststoff Ausbautiefe bis 1,20m</p> <p>Abdeckung säubern und innerhalb der Baustelle lagern. Kunststofffertigteilschacht mit allen Bestandteilen forsitig ausbauen und zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
03	LB	Abbruch für die Freianlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Restliches Abbruchgut und Aushub innerhalb der Baustelle fördern und zur Verwertung dem AN zuführen.</p> <p><i>betrifft: TW-Schacht (Zählschacht)</i></p>				
					
			1 St	EP	GP
03.07		<p>Schacht ausbauen quadratisch gemauert bis 1,0m tief Aush.tw.einbauen</p> <p>TW Schacht freilegen und einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Erdarbeiten in Homogenbereiche A (auffüllungen, Ton, Sand) und B (tonige und sandige Verwitterungsböden) ausführen. Schacht liegt in Rasenfläche</p> <p>quadratischer Schacht, 1,0 x 1,0m. Schacht gemauert Ausbautiefe bis 1,0m</p> <p>Abdeckung, restliches Abbruchgut und Aushub innerhalb der Baustelle fördern und zur Verwertung dem AN zuführen.</p> <p><i>betrifft: Bestand TW</i></p>			
			1 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
03	LB	Abbruch für die Freianlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
03.08		Zulage: Handschachtung Zulage zum Aushub in Schachtbaugruben für Homegenbereich A in Handaushub Tiefe: bis 1,00 m	1 m³	EP	GP
03.09		Abbruch Betonbauteile Abbruch Betonbauteile aller Betongüten. einschl. Einbauteile, z.B. Treppenanlagen, Stufen, Abdeckungen, Ortbeton, Straßenbeton, Abbruch bis 60 cm unter Gelände. Beachte: Die Pos. gilt für den Abbruch aller Betonbauteile, die keiner Wiederverwendung zugeführt werden. Erdarbeiten gesondert. Entsorgung gesondert Abbruch einer Wiederverwertung oder Entsorgung AN zuführen.	1 m³	EP	GP
03.10		Zaun aufnehmen Stahlgitterzaun Höhe 1,00-1,60 m Pfosten Stahl Abstand bis 2,00m Pfosten in Boden Löcher schließen Mat.Lagerplatz Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe über 1,00 bis 1,60 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Betonfundament. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5 m	EP	GP
03.11		kombinierter Ballfangzaun aufnehmen Stahlgitterzaun Höhe 2 m, Ballfangnetz Höhe 4m, Pfosten Höhe 6m Stahl Abstand bis 2,00m Pfosten in Boden Löcher schließen Mat.Lagerplatz kombinierter Ballfangzaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Ballfangzaun bestehend aus: Stahlgitterzaun Zaunhöhe bis 2,0 m. Ballfangnetz Höhe 4,0 m			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
03	LB	Abbruch für die Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Pfosten aus Stahl, Höhe 6,0 m. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Betonfundament Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
				
		40 m	EP	GP
Summe LB 03		Abbruch für die Freianlagen, Netto:		
04	LB Erdbau			
	Leitungsgräben			
	Leitungsgräben			
04.01	<p>Leitungsgraben m. Schachtbaugr. RW herst., T. 2,5m Leitungsgraben mit Schachtbaugrube für Regenwasser herstellen 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.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
04	LB	Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schachtbaugruben für Schächte DU 1000 cm werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><u>Leitungsgraben:</u> Homogenbereiche A (auffüllungen, Ton, Sand) und B (tonige und sandige Verwitterungsböden):</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis 0,80 m Auffüllungen mit Kies-Sand-Gemisch • bis 3,20 m sandige Verwitterungsböden mit SU <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> <p>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 -0,45 m OK Gelände Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten.</p>			Übertrag:
		50 m	EP	GP
04.02	<p>Leitungsgraben m. Schachtbaugr. SW herst., T. 1,5m Leitungsgraben mit Schachtbaugrube für Schmutzwasser herstellen</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"> • bis 0,50 m ungebundene Tragschichten • bis 1,10 m sandige Auffüllungen <p>Grabentiefe bis 1,50 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>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512 04	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>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.</p>	57 m	EP	GP
04.03	<p>Leitungsgraben Eit-Leitungen herst., T. 1,0 m Leitungsgraben ohne Schachtbaugrube für Eit-Lleitung herstellen Aufbruch Asphaltfläche wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.</p> <p><u>Leitungsgraben:</u> Homogenbereiche A (auffüllungen, Ton, Sand) und B (tonige und sandige Verwitterungsböden):</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis 0,80 m Auffüllungen mit Kies-Sand-Gemisch • bis 3,20 m sandige Verwitterungsböden mit SU <p>Grabentiefe bis 1,00 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> <p>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 -0,45 m OK Gelände Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten.</p>	94 m	EP	GP
04.04	<p>Leitungsgraben TW-Leitungen herst., T. 1,2 m Leitungsgraben ohne Schachtbaugrube für TW-Leitung herstellen Aufbruch Rasenfläche wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 04	<p>LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze</p> <p>LB Erdbau</p>			
	<p>gemessen in der Achse der Leitung.</p> <p><u>Leitungsgraben:</u> Homogenbereiche A (auffüllungen, Ton, Sand) und B (tonige und sandige Verwitterungsböden):</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis 0,80 m Auffüllungen mit Kies-Sand-Gemisch • bis 3,20 m sandige Verwitterungsböden mit SU <p>Grabentiefe bis 1,20 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> <p>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 -0,45 m OK Gelände Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten.</p>	25 m	EP	GP
04.05	<p>Rohrleitungszone herstellen und verfüllen</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 Herstellers. 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, SW, Eit, TW</p>	45 m³	EP	GP
04.06	<p>Markierungsband</p> <p>Markierungsband verlegen. Abgerechnet wird nach Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p>	226 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 04	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Erdbau		
Übertrag:				
04.07	<p>Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe bringen, Distanzst.+Mörtel</p> <p>Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Schachtdeckel in Pflasterfläche Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.</p>	5 St	EP	GP
	<p>Bodenaushub</p> <p>Bodenaushub</p>			
04.08	<p>Grasnarbe / Vegetationsschicht / Mutterboden abtragen, entsorgen</p> <p>Vegetationsschicht und Mutterboden in einer Stärke von ca. 20 cm, incl. Kleinbewuchs, Reste und Wurzeln, ggf auch vorh. Steinen, Grobschotter und Unrat abtragen, laden und entsorgen. Bereich: herzustellende Böschung zur Bepflanzung und Leitungsgraben TW</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>	139 m²	EP	GP
04.09	<p>Boden lösen, entsorgen, H: bis 40cm, befestigte Flächen Homogenbereich A mit 1 Bodengruppe: SU</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 Oberbau einschließlich Tragschicht, das Abbrechen der oberen 20 cm (Deckschicht) wird extra vergütet Aushubtiefe: bis 40 cm bis Planum Zuordnung LAGA Z 1.1 (sandige Auffüllungen nicht gefährlich, ASN 170503), HomogenbereichA mit 1 Bodenfguppe, aufgefüllter Boden (SE, SU, SI, GU)</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	140 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512 04	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10	<p>Bodenaushub für Streifen- u. Punktfundamente Boden Baugrube lösen verfüllen verdichten T bis 0,30 m GU Bodenaushub für Streifen- und Punktfundamente Bodenaus Abtragsbereich profilgerecht lösen, verfüllen, verdichten, Abtrag ab Planumsebene für Pflasterflächen Zuordnung LAGA Z 1.1 (sandige Auffüllungen nicht gefährlich, ASN 170503), Aushubtiefe bis 0,30 m, Homogenbereich 1, aufgefüllter Boden (SE, SU, SI, GU) Boden soll auf der Baustelle verbleiben und als Unterboden zur Geländemodellierung wieder eingebaut werden. Wiedereinbau wird extra nicht vergütet, Mengenermittlung nach Abtragsprofil</p>	41 m³	EP	GP
04.11	<p>Boden lösen, entsorgen, H: bis 20cm, für Pflanzflächen Homogenbereich A mit 1 Bodengruppe: SU Boden für Pflanzflächen entspr. Lageplan profilgerecht lösen. Aushubmaterial ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Aushub: Pflanzgrube der Pflanzflächen, das Abbrechen der oberen 20 cm (Deckschicht) wird extra vergütet Aushubtiefe: bis 20 cm bis Planum Zuordnung LAGA Z 1.1 (sandige Auffüllungen nicht gefährlich, ASN 170503), Homogenbereich A mit 1 Bodenfggruppe, aufgefüllter Boden (SE, SU, SI, GU) Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	3 m³	EP	GP
04.12	<p>Oberboden abtragen Neigung über 1:3 Abtrag ü. 10-30cm Oberb.Verw. AN Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich A mit 1 Bodenfggruppe,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 04	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Erdbau		
			Übertrag:	
	aufgefüllter Boden (SE, SU, SI, GU) Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:3. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	25 m3	EP	GP
	Entsorgung Entsorgung			
04.13	Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGÁ Z 1.1 Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGÁ Z 1.1 Herkunft z.B.: - Vegetationsschicht/ Oberboden - Aushub - Auffüllungen unter Lagerplatz - Kiesschüttung - Naturstein Entsorgung einschl. Transport zur Entsorgungsanlage	400 t	EP	GP
04.14	Boden und Steine, AVV 170503, bis einschl. LAGÁ Z 1.1 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	34 t	EP	GP
04.15	Dokumentation Entsorgung / Abfallnachweisbuch Dokumentation Entsorgung / Abfallnachweisbuch 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
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 04	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Erdbau		
				Übertrag:
04.16	<p>Elektronische Nachweisführung für den Abfallerzeuger Elektronische Nachweisführung für den Abfallerzeuger</p> <p>Durchführen der elektronische Nachweisführung im Auftrag des Auftraggebers für alle erforderlichen nachfolgenden Abfälle.</p> <p>inkl. Beantragung / Einholung der Abfallerzeugernummer, Registrierung der Baustelle im System, Erstellung der Entsorgungsnachweise und Begleitpapiere (Begleitschein, sowie bei Verwendung Sammelentsorgungsnachweis Übernahmeschein)</p>	1 psch		GP
Summe LB 04			Erdbau, Netto:	.....
05 LB	Gründung, Unterbau			
	Fundamente Fahrradunterstände Fundamente Fahrradunterstände			
05.01	<p>Betonage Streifenfundamente Ortbeton Betongüte C 25/30 nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2 liefern und fachgerecht einbauen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expositionsclassen: XC2; WF • Größtkorn <= 16 mm • Fundamenthöhe 0,6 m, Breite 0,6 m, Länge 1,50m und 3,0m • Oberfläche eben abgezogen • Ebenheitsanforderung Betonoberfläche Oberseite Fundament nach DIN 18202-Tab. 3, Zeile 2a - nichtflächenfertige Oberfläche <p>Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Hinweis: der Mengenansatz versteht sich als Gesamtmenge einzelner Teilmengen</p>	17 m³	EP	GP
05.02	<p>Auf- und Abbau Schalung Schalung für Streifenfundamente; Schalung beidseitig/allseitig liefern, aufbauen, abbauen, einschl. erforderlicher Abstützung für Bauzustand.</p> <p>Schalungshöhe 60 cm Schalungslänge bis 3,0 m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 05	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Gründung, Unterbau			
			Übertrag:	
	<p>Fundamentbreiten 60 cm Schalungsoberkante gerade</p> <p>Höhenbereich: UK Fundamentsohle 80 cm unter OK Pflasterfläche OK Fundament 20 cm unter OK Pflasterfläche</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Aufmaß nach Abwicklungsfläche Schalung. Hinweis: der Mengenansatz versteht sich als Gesamtmenge mit zu überschalenden Öffnungsflächen und setzt sich aus mehreren Teilmengen zusammen. Ausführung lt. DIN 18331.</p>	35 m²	EP	GP
05.03	Einbringung Bewehrung Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Pfostenfundament für Ballfangzaun. Stahlsorte BSt 500 S. ca. 60 kg/m ³ , alle Durchmesser	1.020 kg	EP	GP
	Fundamente Ballfangzaun Fundamente Ballfangzaun			
05.04	Hülsenfundamente für Ballfangpfosten herstellen, Pos. incl. Erdarbeiten Hülsenfundamente Ballfangnetz herstellen Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Zeichnung des Herstellers und statischen Erfordernissen höhen-, lot- und fluchtgerecht herstellen. bis 70 x 70 x 140 cm Abstand: 2,50m OK Fundament 0,20 cm unter Gelände. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XC4, XF2, XA. Einschl. Erdarbeiten Homogenbereiche A-C			
	Überschüssiges Aushubmaterial entsorgen.	15 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
05	LB	Gründung, Unterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.05	<p>Einbringung Bewehrung, BSt 500 Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Pfostenfundament für Ballfangzaun. Stahlsorte BSt 500 S. ca. 60 kg/m³ , alle Durchmesser</p>	900 kg	EP	GP
	<p>Fundamente für Fahrradanhlenbügel Fundamente für Fahrradanhlenbügel</p>			
05.06	<p>unbewerte Punktfundamente für Fahrradanhlenbügel herstellen 0,6x0,6x0,6m Punktfundamente für Fahrradanhlenbügel fachgerecht herstellen.</p> <p>Punktfundamente: unbewerte Betoneinzelfundamente Maße: 60x60x60 cm Beton: C 20/25 OK Fundament 0,20 cm unter Gelände.</p> <p>Position einschl. Erdarbeiten. Überschüssiges Aushubmaterial entsorgen. Beton einschl. Schalung herstellen, Schalung vorhalten und beseitigen</p>	24 m³	EP	GP
Summe LB 05			Gründung, Unterbau, Netto:	
06 LB	Oberbau, Deckschicht			
06.01	<p>Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen. Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm. Ev2 auf dem Planum min 45 MN/m2.</p> <p><i>betrifft: alle befestigte Flächen</i></p>	538 m²	EP	GP
	Tragschichten			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 06	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Oberbau, Deckschicht		
Übertrag:				
06.02	<p>Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk1,0, Gemisch 0/32, 20 cm, EV2 120MN/m², +/-2,0 cm</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>	10 m³	EP	GP
06.03	<p>Schottertragschicht für Betonpflaster, Bk0,3, Gemisch 0/32, 15 cm, EV2 100MN/m², +/-2,0 cm</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 und Fahrradunterstände</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>	123 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512 06	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Oberbau, Deckschicht		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.04	<p>Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 0/45 Feinanteil UF3 DPr min. 100 v.H. ohne RC+ind.Gstk. Abrechng. Auftrag</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> <p>Einbau in 2 Lagen</p> <p>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	61 m³	EP	GP
06.05	<p>Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/45 Feinanteil UF3 DPr min. 100 v.H. ohne RC+ind.Gstk. Abrechng. Auftrag</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 Bk0,3 = Wohnwege Einbauort: Gehweg und Fahrradunterstände</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>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 06	LV LB LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Oberbau, Deckschicht			
			Übertrag:	
	Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		47 m ³	EP	GP
	Pflasterfläche			
06.06	Bordsteine aus Beton, Tiefbord 10*30*100cm, grau, setzen Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 10 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	270 m	EP	GP
06.07	Bordsteine aus Beton, Rundbord 12*30*100cm, gerade grau, setzen 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	44 m	EP	GP
06.08	Bordsteine aus Beton, Rundbord 12*30*100cm, Kurvenstein grau, setzen Bordsteine aus Beton setzen. Kurvenstein Rundbord mit Radius 2 Maße: 12 x 30 x 100 cm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 06	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze LB Oberbau, Deckschicht			
			Übertrag:	
	Farbe: grau Fugen Dehnungsfugen aller 10 m mit kompressibler Einlage Kurvenstein: Radius außen 2,0m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick	3,5 m	EP	GP
06.09	Zulage für das Trennen der Borde auf Passmaß Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine auf Länge schneiden. Bordsteine aus Beton, HB und TB. Schutt aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50 St	EP	GP
06.10	Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 20 x 10; Höhe 8 cm, anthrazit, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch Pflaster aus Betonpflastersteinen in Bettung verlegen. Betonpflastersteine nach DIN EN 1338 Einbauort: Fahrradunterstände Pflasterart: Verbundpflaster Formate: 20 x 10 x 8 cm, 10 x 10 x 8 cm mit Minifase Farbe: anthrazit Oberfläche: Standard Verband: Reihen Verband, Halber Versatz verlegt Einbauort: Fahrradunterstände 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 < 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. Fugenabstand von 3 mm einhalten. Fugenmaterial = Edelbrechsand, Kornanteil < 0,09 zwischen 4 und 12 M.-%. <i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung Verbundpflaster "Rechteckpflaster", Fa. Kunaschk (oder gleichwertig)</i>			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
06	LB	Oberbau, Deckschicht			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p>		204 m ²	EP	GP
06.11	<p>Zulage zu vorgenannter Position Stein grau Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenanntes Pflaster setzen Einzelstein in grau Maße 10x10x8 zur Markierung Moped - Parkflächen</p>		34 m	EP	GP
06.12	<p>Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 16x16; 24x16; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch 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 < 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 < 0,09 zwischen 4 und 12 M.-%.</p> <p><i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung Verbundpflaster "Bautzner Pflaster", Fa. Kunaschk (oder gleichwertig)</i></p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
06	LB	Oberbau, Deckschicht

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p>	276 m ²	EP	GP
06.13	<p>Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 24,6 x 20,4; 14,4 x 20,5 cm; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch</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 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 < 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 < 0,09 zwischen 4 und 12 M.-%.</p> <p><i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung Verbundpflaster "Supra Duo", Fa. Kunaschk (oder gleichwertig)</i></p>			
	<p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
06	LB	Oberbau, Deckschicht		
				Übertrag:
	(Bietereintragung erforderlich)			
	Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.			
		42 m ²	EP	GP
06.14	Zulage zu vorgenannter Position, Randstein Zulage zu vorgenannten Positionen Randstein für vorgenanntes Pflaster setzen.	10 m	EP	GP
06.15	Zulage zu vorgenannter Position, Anfangstein Zulage zu vorgenannten Positionen Anfangstein für vorgenanntes Pflaster setzen.	14 m	EP	GP
06.16	Zulage zu vorgenannter Position Stein antrazith Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenanntes Pflaster setzen Einzelstein in anthrazit zur Markierung PKW - Parkflächen	10 m	EP	GP
06.17	Paßgerechtes Zuschneiden Betonpflaster Paßgerechtes Zuschneiden von Betonpflastersteinen, 8 cm dick. Schnittkanten leicht abfasen (Minifase). Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	131 m	EP	GP
06.18	Mosaikpflaster herstellen, Kleinflächen Mosaikpflaster herstellen. Art = Mosaikpflaster Granit, Güteklasse 1. Pflasterbett aus Brechsand-Splitt 0/5 herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 3 cm. Pflaster mit Edelbrechsand einschlämmen, überschüssigen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
06	LB	Oberbau, Deckschicht		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Sand entfernen. Beachte: Gepflastert werden Kleinstflächen zur Anpassung an Stützen, Einbauten, Schachtdeckel, etc.. Es wird nur die tatsächlich gepflasterte Fläche abgerechnet. Gilt auch für Flächen unter 0,5 m².</p>		25 m²	EP GP
06.19	<p>Nachsanden aller fertiggestellter und abgenommener Nachsanden aller fertiggestellter und abgenommener Pflasterflächen nach Aufforderung durch den AG.</p> <p>Das Material zum Nachsanden muss dem bereits eingesetzten Fugenmaterial entsprechen. Fugenmaterial einkehren und einschlämmen.</p> <p>Ausführung nach Abnahme <i>Achtung: Die Ausführung der Leistung erfolgt erst nach ausdrücklicher Festlegung durch die Bauleitung</i></p>		522 m²	EP GP
Summe LB 06			Oberbau, Deckschicht, Netto:	
07	LB	Baukonstruktionen		
		Fahrradüberdachungen		
		Fahrradüberdachungen		
07.01	<p>Fahrradüberdachung einseitig liefern. Fahrradüberdachung einseitig liefern. Herstellen der Fundamente und Montageleistungen der Fahrradunterstände erfolgt in gesonderter Position. werkseitiger Anpassungen der Stahlstützen an die Gefällesituation vor Ort in gesonderter Position über Erstellung einer Werkplanung.</p> <p>Konstruktion: Stahlkonstruktion mit Quadratrohrstützen auf denen die Wasserkästen, Unterzüge und Dachhauptträger aus T-Profil montiert werden. Wasserkasten aus Stahlblech, mehrfach gekantet und ausgesteift.</p> <p>Dach: Pultdach mit Pfetten aus leichten T-Profilen, Dacheindeckung aus Verbundsicherheitsglas (VSG), Klarglas.</p>			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 07	<p>LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze</p> <p>LB Baukonstruktionen</p>			
	<p>Schneelast: sk (auf dem Boden) 0,93 kN/m². Windlast: Zone 2</p> <p>Entwässerung: Der Ablauf erfolgt über eine Regenrinne im Dach, korrosionssicher integriert in den hinteren Stützen. Wasseraustritt ca. 90 mm über OK FFB durch Wasserspeier.</p> <p>Oberflächen: Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau, Feinstruktur matt</p> <p>Befestigung: Stützen mit Fußplatten zum Aufdübeln bei Einbautiefe -200 mm auf bauseitige Fundamente nach Plänen des Herstellers.</p> <p>Abmessungen: Dachbreite 9300 mm Dachtiefe 2250 mm Gesamthöhe 2530 mm Lichte Höhe 2185 mm Stützenraster 1500 mm</p> <p><i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung Fahrradüberdachung "PEGASUS", Fa. Ziegler - Metallbearbeitung GmbH (oder gleichwertig)</i></p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p>		Übertrag:	
		2 St	EP	GP
07.02	<p>Zulage zu vorgenannter Position seitliche Stützen signalgelb Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenannte Fahrradüberdachung mit farblichen seitlichen Stützen Farbe: RAL 1003 signalgelb Stützenanzahl: 2 Stück (linke Seite = Straßenseite)</p>			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
07	LB	Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.03	<p>Zulage zu vorgenannter Position seitliche Stützen gelbgrün Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenannte Fahrradüberdachung mit farblichen seitlichen Stützen Farbe: RAL 6018 gelbgrün Stützenanzahl: 2 Stück (linke Seite = Straßenseite)</p>	1 St	EP	GP
07.04	<p>Fahrradüberdachung zweiseitig liefern. Fahrradüberdachung zweiseitig liefern. Herstellen der Fundamente und Montageleistungen der Fahrradunterstände erfolgt in gesonderter Position. werkseitiger Anpassungen der Stahlstützen an die Gefällesituation vor Ort in gesonderter Position über Erstellung einer Werkplanung.</p> <p>Konstruktion: Stahlkonstruktion mit Quadratrohrstützen auf denen die Wasserkästen, Unterzüge und Dachhauptträger aus T-Profil montiert werden. Wasserkasten aus Stahlblech, mehrfach gekantet und ausgesteift.</p> <p>Dach: Pultdach mit Pfetten aus leichten T-Profilen, Dacheindeckung aus Verbundsicherheitsglas (VSG), Klarglas. Schneelast: sk (auf dem Boden) 0,93 kN/m². Windlast: Zone 2</p> <p>Entwässerung: Der Ablauf erfolgt über eine Regenrinne im Dach, korrosionssicher integriert in den hinteren Stützen. Wasseraustritt ca. 90 mm über OK FFB durch Wasserspeier.</p> <p>Oberflächen: Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau, Feinstruktur matt</p> <p>Befestigung: Stützen mit Fußplatten zum Aufdübeln bei Einbautiefe -200 mm auf bauseitige Fundamente nach Fundamentplänen des Herstellers.</p> <p>Abmessungen: Dachbreite 9300 mm Dachtiefe 4500 mm Gesamthöhe 2530 mm</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 07	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze LB Baukonstruktionen			
			Übertrag:	
	Lichte Höhe 2185 mm Stützenraster 1500 mm <i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung Fahrradüberdachung "PEGASUS", Fa. Ziegler - Metallbearbeitung GmbH (oder gleichwertig)</i> angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich) Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.	4 St	EP	GP
07.05	Zulage zu vorgenannter Position seitliche Stützen signalgelb Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenannte Fahrradüberdachung mit farblichen seitlichen Stützen Farbe: RAL 1003 signalgelb Stützenanzahl: 3 Stück (linke Seite = Straßenseite)	1 St	EP	GP
07.06	Zulage zu vorgenannter Position seitliche Stützen gelbgrün Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenannte Fahrradüberdachung mit farblichen seitlichen Stützen Farbe: RAL 6018 gelbgrün Stützenanzahl: 3 Stück (linke Seite = Straßenseite)	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
07	LB	Baukonstruktionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.07	<p>Zulage zu vorgenannter Position seitliche Stützen rotorange Zulage zu vorgenannten Positionen Vorgenannte Fahrradüberdachung mit farblichen seitlichen Stützen Farbe: RAL 2001 rotorange Stützenanzahl: 3 Stück (linke Seite = Straßenseite)</p>	2 St	EP	GP
07.08	<p>Erstellung Werk- und Montageplanung Erstellung einer prüffähigen Werkplanung aller Komponenten der ausgeschriebenen Fahrradüberdachungen.</p> <p>Technische Bearbeitung / Werk- und Montageplanung für folgende Konstruktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung der Stützen mit Verankerungen und Halterungen an die Gefälle der Geländeoberflächen • Angaben von Lasten für die Fundamentstatik inclusive Fundamentplan <p>Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Zeichnungen und Beschreibungen für alle herzustellenden Bauelemente zu liefern. Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung sowie Bauanschlüsse erkennbar sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detailpläne sind im Maßstab 1:50 bis 1:5 im Format A3-A1 zu entwickeln. • zusätzlich Ansichten <p>Umfang der Werkplanung:</p> <p>Werkplanungsunterlagen, d.h. Montagezeichnungen sind für die herzustellende Fahrradunterstände zu liefern. Abstimmung mit Planer, Architekten bis zur Ausführungsreife</p> <p>Übergabe der Unterlagen in folgender Ausfertigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x in Papierform an Architekten / Planer (auf Anforderung) • 1 x in Papierform an Bauherr <p>Ebenso sind die Unterlagen gem. o.g. Verteilerschlüssel digital in Form von pdf- und dwg- Dateien zu übergeben;</p> <p>Die Übergabe der Werkplanungsunterlagen hat durch den AN rechtzeitig unter Beachtung der Ausführungs- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
07	LB	Baukonstruktionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Fertigungsfristen sowie üblicher Prüffristen für eine Werkplanung zu erfolgen.</p> <p>Dabei sind unter Beachtung des Gesamtterminplanes von 1-2 Prüfläufen auszugehen (Prüfzeit je Prüflauf u. Packet mind. 1 KW).</p> <p>Die Werkplanungen bedürfen vor Fertigungsbeginn grundsätzlich die Freigabe durch den Auftraggeber/Architekten.</p> <p>Der beigefügten Lageplan als Ausschreibungsgrundlage der Hauptpositionen dienen der weiteren fachlichen Konkretisierung dieser Leistungsbeschreibung und geben die formalen architektonischen Ansprüche, bezogen auf das Gesamtbild der Anlage wieder. Die statische Dimensionierung, Ausarbeitung der firmeneigenen Werk- und Montageplanung obliegt dem Bieter.</p>		1 psch	Übertrag:	GP
07.09	<p>Montage der Fahrradüberdachungen</p> <p>Montage der Fahrradüberdachungen Montage der in zerlegten Fahrradüberdachungen Lieferung der Fahrradüberdachungen erfolgt auf Palette, Position inklusive aller Verbindungen und Bodenbefestigungsmaterialien aus Edelstahl.</p>		1 psch		GP
07.10	<p>Ballfangzaun</p> <p>Ballfangzaun</p> <p>Ballfangzaun komb. Gesamthöhe 6m Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2m Doppelstab 8mm Maschenweite 50/200mm H 3,5m Netz PP Maschenweite 100/100mm 3Spannseile Stahl verz kunststoffummantelt Pfosten Formstahl IPE H 80mm L 660cm verz pulverbesch anthrazit</p> <p>Ballfangzaun in kombinierter Bauweise aus Stahlgittermatten und Netzbespannung liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben montieren und aufstellen.</p> <p>Ballfangzaun Gesamthöhe 6 m, Kombination: unten Stabgitter, oben Ballfangnetz</p> <p>Stahlgittermatten DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Höhe 2 m, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als</p>				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
07	LB	Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Doppelstab 8 mm, Maschenweite 50/200 mm, befestigen an Pfosten mit Winkeln und Schrauben, kein Bodenabstand,</p> <p>Ballfangnetz Höhe 3,5 m, Netz aus Polypropylen, Durchmesser 4 mm, Maschenweite 100/100 mm, mit 3 Spannseilen, aus verzinktem Stahl, kunststoffummantelt, mit Kauschen, Klemmen, Spannschlössern aus nichtrostendem Stahl und 5 Polyamidringen je m, Spannseil-Durchmesser 4/6 mm, Einzelfeldlänge 2,5 m,</p> <p>Pfosten aus Formstahl S235 DIN EN 10365 IPE, Profilhöhe 80 mm, Gesamtpfostenlänge 660 cm, Pfostenachsmaß: 2,50m Endpfosten werden gesondert vergütet, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461. Farbe: anthrazit RAL 7016.</p>	70 m	EP	GP
07.11	<p>Zaunpfosten Endpfosten Ballfangzaun Pfosten Formstahl IPE H 80mm L 660cm verz pulverbesch anthrazit</p> <p>Zaunpfosten als Endpfosten für Ballfangzaun liefern und fachgerecht errichten Posten aus Formstahl S235 DIN EN 10365 IPE, Profilhöhe 80 mm, Gesamtpfostenlänge 660 cm, f euerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbe: anthrazit RAL 7016.</p>	2 St	EP	GP
07.12	<p>Erstellung Werk- und Montageplanung</p> <p>Erstellung einer prüffähigen Werkplanung aller Komponenten der ausgeschriebenen Ballfangzaun.</p> <p>Technische Bearbeitung / Werk- und Montageplanung für folgende Konstruktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung der Pfosten mit Verankerungen und Halterungen an die Gefälle der Geländeoberflächen • Angaben von Lasten für die Fundamentstatik inclusive Fundamentplan 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
07	LB	Baukonstruktionen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Zeichnungen und Beschreibungen für alle herzustellenden Bauelemente zu liefern. Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung sowie Bauanschlüsse erkennbar sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detailpläne sind im Maßstab 1:50 bis 1:5 im Format A3-A1 zu entwickeln. • zusätzlich Ansichten <p>Umfang der Werkplanung:</p> <p>Werkplanungsunterlagen, d.h. Montagezeichnungen sind für die herzustellende Fahrradunterstände zu liefern. Abstimmung mit Planer, Architekten bis zur Ausführungsreife</p> <p>Übergabe der Unterlagen in folgender Ausfertigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x in Papierform an Architekten / Planer (auf Anforderung) • 1 x in Papierform an Bauherr <p>Ebenso sind die Unterlagen gem. o.g. Verteilerschlüssel digital in Form von pdf- und dwg- Dateien zu übergeben;</p> <p>Die Übergabe der Werkplanungsunterlagen hat durch den AN rechtzeitig unter Beachtung der Ausführungs- und Fertigungsfristen sowie üblicher Prüffristen für eine Werkplanung zu erfolgen.</p> <p>Dabei sind unter Beachtung des Gesamtterminplanes von 1-2 Prüfläufen auszugehen (Prüfzeit je Prüflauf u. Packet mind. 1 KW).</p> <p>Die Werkplanungen bedürfen vor Fertigungsbeginn grundsätzlich die Freigabe durch den Auftraggeber/Architekten.</p> <p>Der beigefügten Lageplan als Ausschreibungsgrundlage der Hauptpositionen dienen der weiteren fachlichen Konkretisierung dieser Leistungsbeschreibung und geben die formalen architektonischen Ansprüche, bezogen auf das Gesamtbild der Anlage wieder. Die statische Dimensionierung, Ausarbeitung der firmeneigenen Werk- und Montageplanung obliegt dem Bieter.</p>	1 psch	GP	
	<p>Zaunanlage Zaunanlage</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
07	LB	Baukonstruktionen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.13	<p>Doppelstabmattenzaun 1,60 m hoch, Maschenweite 50/200, inclusive Pfosten aller 2,50 m, anthrazit</p> <p>Doppelstabmattenzaun inclusive Pfosten, liefern und fachgerecht montieren. Gesamthöhe über Gelände: 1,60 m Stahlmatten aus senkrechten und doppelten waagerechten Rundstäben. Maschenweite 50/200. Pfostenabstand: ca. 2.5 m, Matten und Pfosten feuerverzinkt. Farbbeschichtet. Anthrazit. Höhenversetzte Montage und Eckpfosten sind incl. Pfosten in Betoneinzelfundamente B 25 DU 30/ 80 cm tief, versetzen. Einschl. Erdarbeiten und Betonarbeiten. OK Fundament 15 cm unter Gelände. Die Richtlinien des GUV 16.3 + 16.4 sind zu beachten! Montage mit senkrechten Überstand nach unten.</p> <p>Einbauort: am Sportplatz, südlich Ballfanbgzaun</p>	7 m	EP	GP
07.14	<p>Zulage für das Kürzen von Zaunfeldern, Länge</p> <p>Zulage für das Kürzen von Zaunfeldern vorgenannter Einfriedung in der Länge auf der Baustelle, incl. Nachverzinken und Befestigungselemente.</p>	7 St	EP	GP
Summe LB 07		Baukonstruktionen, Netto:		
08 LB Technische Anlagen				
	Schmutzwasser			
	Schmutzwasser			
08.01	<p>KG 2000-Rohr, DN160, SW</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 > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar.</p> <p>Rohr DN 160, KG 2000</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
08	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Rohr PP Kunststoffrohr nach DIN EN 14758-1 Farbe: verkehrsgrün, zum Verlegen außerhalb von Gebäuden Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 1,00 m' Überdeckungshöhe 1 bis 2 m, Auffüllung bis -0,85 OK Gelände Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.</p> <p>Rohrleitungszone verfüllen 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: von Turnhalle bis SW1 und SW2 sowie zu SW Bestand</i></p> <p>(gültig für alle folgenden KG2000-Rohre und Formstücke)</p>	57 m	EP	GP
08.02	<p>Formstück einbauen (Zul) Zulauf DN 100 Rohr DN 160 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Zulauf, Anschlussrohr DN 100. Material 'PP ' Durchgangsrohr 'DN 160 '</p> <p><i>betrifft: Verbindung Grundleitung vom Gebäude zu Entwässerungsleitung im Außenbereich</i></p>	2 St	EP	GP
08.03	<p>Bestands- Schacht des AG einbauen DU = 1000 mm Tiefe 1-2 m Aufl.gk.Mat 10cm Bestands-Schacht des AG mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse einbauen. Erforderliche Auflagerringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Material = Betonfertigteile. Schacht DU = 1000 mm.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 08	<p>LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze</p> <p>Technische Anlagen</p>			
			Übertrag:	
	<p>Lichte Schachttiefe über 1 bis 2 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>bezieht: SW1</p>	1 St	EP	GP
08.04	<p>Schachtabdeckung des AG aufsetzen Höhe planmäßig Distanzst.+Mörtel</p> <p>Schachtabdeckung des AG, rund, mit lichter Weite bis DU 625 mm aufsetzen. 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> <p>bezieht: SW1</p>	1 St	EP	GP
08.05	<p>Betonschacht o. Erdarb. herst. Schacht-Du 1000, Kl. D400, H 0,80</p> <p>Fertigteil-Schacht aus Beton einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse sowie ausgeformter Durchlaufrinne nach Unterlagen des AG einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflageringe, 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 160, 1 Abgang DN 160 einschl. Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss wird extra vergütet. Lichte Schachthöhe bis 0,80 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen, incl. Auflagering. Schachtdeckel in Asphaltfläche</p> <p>Einbauort: SW Bestand neu (vor Turnhalle)</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 08	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Technische Anlagen		
Übertrag:				
08.06	<p>Betonschacht o. Erdarb. herst . Schacht-Du 1000, Kl. D400, H 0,82</p> <p>Fertigteil-Schacht aus Beton einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse sowie ausgeformter Durchlauftrinne 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. 2 Eingang DN 160, 1 Abgang DN 160 einschl. Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss wird extra vergütet. Lichte Schachthöhe bis 0,82 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen, incl. Auflagerring. Schachtdeckel in Asphaltfläche</p> <p>Einbauort: SW 2</p>	1 St	EP	GP
08.07	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160</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 Kunststoff. einschl. Öffnung Anschluss mit Schachtanschlussstück.</p> <p>Einbauort: SW1; SW2; SWBestand</p>	8 St	EP	GP
08.08	<p>KG 2000-Rohr, DN160, RW</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 > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar.</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
08	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>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 2,50 m' Überdeckungshöhe 0,55m bis 2,1 m, Auffüllung bis -0,45 m OK Gelände Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.</p> <p>Rohrleitungszone verfüllen 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: Punkteinläufe und Abläufe Fahrradüberdachung zu RW DN200 von R2 bis R3</i></p> <p>(gültig für alle folgenden KG2000-Rohre und Formstücke)</p>	25 m	EP	GP
08.09	<p>KG 2000-Rohr, DN200, RW 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/m² (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>Rohrleitungszone verfüllen Fachgerechte Verlegung in einem Sandbett entsprechend ATV Regeln, DIN 1986-100, DIN EN 1610, herstellen Rohrleitungszone wird extra Vergütet</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 08	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Technische Anlagen		
			Übertrag:	
	einschl. allen Verbindungselementen, Muffen, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie aller Anschlüsse und Einbindungen.			
	<i>betrifft: RW2 bis RW3</i>			
	(gültig für alle folgenden KG2000-Rohre und Formstücke)			
		25 m	EP	GP
08.10	Formstück einbauen (Zul) Bogen 45°, DN 160 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 '	13 St	EP	GP
08.11	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 160 Rohr DN 160 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 160 '	4 St	EP	GP
08.12	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 160 Rohr DN 200 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 '	7 St	EP	GP
08.13	Formstück einbauen (Zul) Zulauf DN 100 Rohr DN 160 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Zulauf, Anschlussrohr DN 100.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
08	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Material 'PP '</p> <p>Durchgangsrohr 'DN 160'</p> <p><i>betrifft: Verbindung Fallrohre vom Fahrradüberstand zu Entwässerungsleitung im Außenbereich</i></p>	6 St	EP	GP
08.14	<p>Betonschacht o. Erdarb. herst . Schacht-Du 1000, Kl. B 125, H 2,26</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 Eingang DN 200, 1 Abgang DN 200 einschl. Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss wird extra vergütet. Lichte Schachthöhe bis 2,26 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnung, incl. Auflagerring. Schachtdeckel in Pflasterfläche</p> <p>Einbauort: R3</p>	1 St	EP	GP
08.15	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160, an Betonschacht</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>Einbauort: R3</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
08	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.16	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200, an Betonschacht 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>Einbauort: R3</p>	2 St	EP	GP
08.17	<p>Hofablauf Polymerbeton Eimer DN160 L/B 300/300mm B125 setzen C12/15 D 10cm Hofablauf aus Polymerbeton liefern und fachgerecht einbauen. Hofablauf mit Eimer, Anschluss DN 160, ohne Geruchverschluss, Maße L/B 300/300 mm, Klasse B 125 DIN EN 124-1, mit Abdeckrost, aus verzinktem Stahl, setzen in Beton C 12/15 DIN EN 206, Bettungsdicke 10 cm, Ablauf an Leitung anschließen.</p>	6 St	EP	GP
<p>Trinkwasser Trinkwasser</p>				
08.18	<p>Kunststoffschacht für TW o. Erdarb. herst . Schacht-Du 1000, Kl. D400, H 1,20 Fertigteil-Schacht des AG aus Kunststoff einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse nach Unterlagen des AG einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflagerringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. vorhandene Systembedingte Schachtabdeckung aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.</p> <p>Schacht-DU = 1000 mm. als Zählschacht für Trinkwasser 1 Eingang DN 160, 1 Abgang DN 160 einschl. Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss wird extra vergütet.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 08	<p>LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze</p> <p>Technische Anlagen</p>			
			Übertrag:	
	<p>Lichte Schachthöhe bis 1,20 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen, incl. Auflagering. Schachtdeckel in Rasenfläche</p> <p>Einbauort: Trinkwasser - Zählschacht</p>	1 St	EP	GP
08.19	<p>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160</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 Kunststoff. einschl. Öffnung Anschluss mit Schachtanschlussstück.</p> <p>Einbauort: TW</p>	2 St	EP	GP
	<p>Sonstiges, Prüfung, Terrassierung</p> <p>Sonstiges, Prüfung, Terrassierung</p>			
08.20	<p>Markierungsband SW, RW</p> <p>Markierungsband verlegen. Abgerechnet wird nach Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p>	107 m	EP	GP
08.21	<p>Dichtheit prüfen DN bis 200 mm</p> <p>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Rohr DN bis 200 mm. Prüfung von Haltungslängen bis 60 m. Prüfung nach Wahl des AN.</p> <p>betrifft: neu verlegte Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen</p>	107 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512 08	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Technische Anlagen		
Übertrag:				
08.22	<p>Dichtheit prüfen Schacht DN 600-DN 1000</p> <p>Für Schachtbauwerke sind Dichtigkeitsprüfungen nach DIN EN 1610 im Beisein des Beauftragten der Bauherrschaft durchzuführen. Im Preis enthalten sind das Stellen der erforderlichen Geräte, Hilfsmittel und Materialien, der Rohrverschlüsse. Die Prüfung wird je Schacht nur einmal vergütet. Wiederholungen infolge Undichtigkeiten trägt der AN. Schachtdurchmesser von DN 600 bis DN 1000</p> <p>betrifft: neu verlegte Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen</p>	3 Stk	EP	GP
08.23	An- und Abfahrt Spülwagen.	1 St	EP	GP
08.24	<p>Kanal spülen, bis DN 200.</p> <p>Regenwasser- und Schmutzwasserkanal spülen, bis DN 200. Haltungslänge ca. 60 m. Entsorgung des abgesaugten Materials.</p>	5 h	EP	GP
08.25	An- und Abfahrt Fahrzeug für Kamerabefahrung.	1 St	EP	GP
08.26	<p>Visuelle Leitungsprüfung mit Videoaufzeichnung SW bis DN 200</p> <p>Visuelle Leitungsprüfung mit Videoaufzeichnung in allen Kanalnennweiten bis DN 200 durchführen, mit Schiebekamera aufzeichnen und 1 Aufzeichnung im Format ISY-Bau 96 oder ISY-Bau 06/2001 auf CD/DVD liefern, Dokumentausdruck anfertigen und liefern. Technische Bedingungen: Schwenkkopf-Farbkamera mit VHS-Aufzeichnung, Metereinblendung, Gefälle und -versatzanzeige. Das Vorspülen der Kanalrohre wir extra vergütet.</p> <p>Betrifft: neu verlegte Schmutzwasser- und Regenwasserleitungen</p>	107 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
08	LB	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.27	<p>Erstellen einer eingemessenen Trassierung Erstellen einer eingemessenen Trassierung zum Verlauf der hergestellten Abwasserkanäle und eines Schachtkatasters, Lagebezug GKB RD- 83 oder UTM 33, Darstellung als Papierzeichnung/Plotterausdruck in 3-facher Ausfertigung sowie digital auf Datenträger (dxf.Datei + pdf-Datei)</p>	1 St	EP	GP
Summe LB 08			Technische Anlagen, Netto:	
09 LB	Einbauten in Freianlagen			
	<p>Frage an den AG sind Beschilderungen notwendig: • Beschilderung für PKW-Stellplätze bezogen auf Trennung Turnhallen • Beschilderung für Behindertenstellplatz • Beschilderung Mopedstellplätze • usw.</p>			
09.01	<p>Kleinfundamenten, unbewerter Beton Unbewehrten Beton herstellen. Fundamente für verschiedene Bauteile, z.B. Pollerleuchten, Mastleuchten, Fahrradständer, Papierkörbe und so weiter. Beachte: Kleinfundamente bis 80x80x100 cm Festigkeitsklasse C 20/25. Beton einschl. Schalung herstellen, Schalung vorhalten und beseitigen. Position einschl. Erdarbeiten.</p>	36,96 m³	EP	GP
09.02	<p>Fahrradanlehnbügel liefern und fachgerecht nach Angaben des Herstellers montieren. Fahrradlehnbügel liefern und fachgerecht nach Angaben des Herstellers montieren.</p> <p>Merkmale: Material Stahl Oberfläche spritzverzinkt und pulverbeschichtet Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512 09	LV LB	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze Einbauten in Freianlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Maße: B x T x H 965 x 50 x 1035 mm empfohlene Einbautiefe 150 mm Höhe über Flur 885 mm Rohr-Ø/ Profilmaße 40 x 20 mm</p> <p>Anlehnbügel aus Rechteckrohr (40 x 20 mm). Das obere waagrecht bzw. schräg angebrachte Element ist mit einem integrierten, widerstandsfähigen Gummistreifen ausgerüstet, der den Lack des Fahrrades schützen soll.</p> <p>Befestigung: Zum Aufdübeln mit Fußplatten bei -150 mm unter OK Gelände Position inclusive Befestigungsmaterial</p> <p><i>Leitfabrikat für die Ausführungsplanung Fahrradanlehnbügel "EDGETYRE", Fa. Ziegler - Metallbearbeitung GmbH (oder gleichwertig)</i></p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p>			56 St	EP	GP
09.03	<p>Sitzbank gerade, Stahl verzinkt, pulverbeschichtet, ohne Rücklehne</p> <p>Sitzbank liefern und fachgerecht montieren. Sitzbank, gerade, ohne Rückenlehne, mit Seitenteilen aus Stahlblech, Sitzfläche aus Rundstahl, zum aufdübeln</p> <p>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</p> <p>Material: Auflage: Rundstahl, spritzverzinkt und pulverbeschichtet Unterkonstruktion: Stah, spritzverzinkt und pulverbeschichtet Farbe Auflage u. Unterkonstruktion: RAL 7016 anthrazitgrau</p> <p>Befestigungsart : zum Aufdübeln bei -100 mm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
09	LB	Einbauten in Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Planungsfabrikat: von Ziegler Metall "VERA SOLO ohne Rückenlehne" (oder gleichwertig)</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p> <p>zur Angebotsabgabe Produktdatenblatt und Zertifikate liefern.</p>			
		3 St	EP	GP
09.04	<p>Abfallbehälter, 50 Liter, aus Stahl, mit Vollblech Abfallbehälter liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Abfallbehälter aus Stahl, mit Vollblech Abfallbehälter aus Stahlblech. Behälter mit Flüssigkeitsablauföchern. Mit Pfosten (60 x 60 x 1500 mm) zum Einbetonieren, empfohlene Einbautiefe 500 mm. Behälter mittels Dreikantschloss entriegeln, Deckelscheibe öffnen und Abfallsack bzw. Innenbehälter (exkl.) zum Entleeren entnehmen, Position inclusive Innenbehälter (50 l) Innenbehälter Ø x H: 325 x 445 mm 1 Dreikantschlüssel im Lieferumfang enthalten. Inhalt Abfallbehälter : 50 Liter Befestigungsart : zum Einbetonieren Herstellen Fundament wird extra vergütet</p> <p>Material: Material Korpus: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau B x T x H : 380 x 460 x 1500 mm Behälter-Ø : 380 mm Höhe Behälter : 515 mm</p> <p>Planungsfabrikat: von Ziegler Metall "Köln" (oder gleichwertig)</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragung erforderlich)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
09	LB	Einbauten in Freianlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p> <p>zur Angebotsabgabe Produktdatenblatt und Zertifikate liefern.</p>			
			1 St	EP GP
09.05		<p>dickschichtige Markierung Behindertenparkplätze 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/m². Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers, Farbton: weiß Motiv: Rollstuhlfahrer Maße: 1000 mm x 735 mm Markierung auf Pflasterfläche</p>		
			1 St	EP GP
Summe LB 09				Einbauten in Freianlagen, Netto:
10 LB Vegetationsflächen				
10.01 TO Erdbau, Bodenauftrag				
10.01.01		<p>Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen. Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm. Ev2 auf dem Planum min 45 MN/m².</p> <p><i>betrifft: alle Pflanzflächen und Böschungflächen</i></p>		
			139 m ²	EP GP
10.01.02		<p>Baumgrube: herstellen, 100x100x80cm Baumgrube herstellen für gesondert zu liefernde Hochstämme, Boden im Bereich der Baumgruben profilgerecht lösen, fördern und transportieren.</p>		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.01	TO	Erdbau, Bodenauftrag		
				Übertrag:
	<p>Aushub nach Abtrag der Tragschichten, Baumgrube: 100x100cm Aushubtiefe: 80cm Baumgrubensohle: 30cm tief lockern</p> <p>Nachfolgend beschriebenes Unterbodensubstrat herstellen und zur Verfüllung am Pflanzgrubenrand lagern, gemäß FLL-Richtlinien, Schichtdicke: 70cm, Bodengruppe 4&6 Leichtlava 4/8mm, Leichtlava 8/16mm</p> <p>Nachfolgend beschriebenes Oberbodensubstrat herstellen und zur Verfüllung am Pflanzgrubenrand lagern, gemäß FLL-Richtlinien, Schichtdicke: 30cm überschüssiges Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung oder Entsorgung zuzuführen. Bodenklasse 3-5</p>	2 St	EP	GP
10.01.03	<p>Vegetationsfläche vorbereiten, Pflanz- und Rasenflächen 2x fräsen 10 cm tief, Entsorgung nicht geson.</p> <p>Vegetationsfläche mit einer Neigung bis 1:2, zu Ansaat und zur Bepflanzung vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten.</p> <p>Fläche: Pflanz- und Rasenflächen</p> <p>Boden zweimal fräsen. Lockerungstiefe ca. 10 cm. Abfall aufnehmen und entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.</p>	251 m ²	EP	GP
10.01.04	<p>Oberboden liefern und andecken, gesiebt Rasenfläche flacher 1:4, Andeckung 15 cm</p> <p>Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen.</p> <p>Oberboden bestehend aus 10 % Kompost und 90 % Bodengruppe 1 nach DIN 18915/1, gesiebt. Der Oberboden ist frei von Steinen, Unrat, Wurzelunkräutern.</p> <p>Andeckung: Rasenflächen bündig Bordkante</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.01	TO	Erdbau, Bodenauftrag		
			Übertrag:	
	Fläche flacher als 1:4 Dicke der Andeckung 15 cm.			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.			
		17 m³	EP	GP
10.01.05	Oberboden liefern und andecken, gesiebt, Pflanzfläche Neigung 1:2, Andeckung 40 cm			
	Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen.			
	Oberboden bestehend aus 10 % Kompost und 90 % Bodengruppe 1 nach DIN 18915/1, gesiebt . Der Oberboden ist frei von Steinen, Unrat, Wurzelunkräutern.			
	Andeckung: Pflanzflächen bis 5 cm Anschlag Bordkante Fläche bis Neigung 1:2 Dicke der Andeckung 40 cm.			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.			
		56 m³	EP	GP
Summe TO 10.01				
		Erdbau, Bodenauftrag, Netto:		
10.02 TO Pflanzenlieferung				
	Gehölze Gehölze			
10.02.01	Fraxinus ornus, H 3xv mDb 14-16			
	Fraxinus ornus (Blumenesche) liefern. Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stammumfang 14 bis 16 cm.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
10	LB Vegetationsflächen			
10.02	TO Pflanzenlieferung			
				Übertrag:
10.02.02	Tilia cordata 'Greenspire', H 3xv mDb 14-16 Tilia cordata 'Greenspire' (Winterlinde Greenspire) liefern. Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stammumfang 14 bis 16 cm.	1 St	EP	GP
	Sträucher Solitäre / Sträucher			
10.02.03	Chaenomeles speciosa, Sol, 3xv., H 60-80 Chaenomeles speciosa (hohe Zierquitte) liefern. Solitär, 3xverpflanzt, Höhe 60-80	1 St	EP	GP
10.02.04	Genista lydia, Con., H 30-40 Genista lydia (Steinginster) liefern. Container Höhe 30-40	100 St	EP	GP
10.02.05	Potentilla fruticosa, verpf. Str., H 30-40 Potentilla fruticosa (Fingerstrauch) liefern. 3x verpflanzter Strauch, Höhe 30-40	72 St	EP	GP
10.02.06	Potentilla fruticosa 'Abbotswood', Con., H 30-40 Potentilla fruticosa 'Abbotswood' (Fingerstrauch, weiß) liefern. Container Höhe 30-40	56 St	EP	GP
10.02.07	Stephanandra incrisa 'Crispa', Con., H 20-30 Stephanandra incrisa 'Crispa' (niedrige Kranzspiere) liefern. Container Höhe 20-30	342 St	EP	GP
10.02.08	Spiraea japonica 'Golden Princess', verpf. Str., H 20-30 Spiraea japonica 'Golden Princess' (goldene Zwergspiere) liefern. verpflanzter Strauch, Höhe 20-30	60 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.02	TO	Pflanzenlieferung		
Übertrag:				
10.02.09	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock', verpf. Str., H 60-100 Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' (niedrige Purpurbeere) liefern. 3x verpflanzter Strauch, Höhe 60-100	72 St	EP	GP
Summe TO 10.02		Pflanzenlieferung, Netto:		
10.03 TO Pflanzarbeiten				
	Gehölze Gehölze			
10.03.01	Pflanzstellen kennzeichnen bis Pflanzung Pflanzstellen im Gelände nach Pflanzplan, getrennt nach Hochstämmen, Heistern und Sträuchern, mit unterschiedlichen Pfählen deutlich sichtbar kennzeichnen. Markierung der Pflanzeinheiten bis zur Pflanzung vorhalten.	1 Psch		GP
10.03.02	Hochstamm pflanzen H. 14-18 m.B. 80x80x60 cm Boden einplanier. Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Hochstamm/Stammbusch, Stammumfang über 14 bis 18 cm, Pflanzung in Pflanzfläche Pflanzloch 80 x 80 x 60 cm. Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.	2 St	EP	GP
10.03.03	Baumverankerung (Pfahlbock) herst . Dreibock L=2,5m, DU 8-10cm Bunt geschält Querholz halbrund 1 Bindung/Pfahl Kokosstr. mittel			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.03	TO	Pflanzarbeiten		
			Übertrag:	
	<p>Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekgelt und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 2,50 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Pfahl aus Nadelholz bunt geschält. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahlverbindung = Halbrundholz geschält, Durchmesser = 50 mm Eine Bindung je Pfahl. Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m), Bindung aus doppelter 8er-Schleufe auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querlatte annageln.</p>	2 St	EP	GP
10.03.04	<p>Rindenschutz herstellen StU bis 20 cm Höhe 2,2 m Schilfrohrmatte Rindenschutz herstellen. Stammumfang bis 20 cm. Schutzhöhe bis 2,20 m. Schutz = Schilfrohrmatte, einzeln gebunden, scheuerfest und mit Abstand zum Stamm.</p>	2 St	EP	GP
10.03.05	<p>Gehölz wässern Gehölz wässern. Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach Unterlagen des AG. Gehölz: 100l pro Baum Solitär: 100l pro Solitär Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>	0,3 m³	EP	GP
	<p>Solitäre und Sträucher Solitäre und Sträucher</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.03	TO	Pflanzarbeiten		
Übertrag:				
10.03.06	<p>Erosionsschutzge- webe verlegen Böschung 1:2 Jute über 500-600 g/m2 Rand 15cm eingra. Überlappung 20 cm mit Drahtbügeln 6 Stück/m2</p> <p>Erosionsschutzgewebe auf Böschungen nach Unterlagen des AG verlegen. Gewebe in ungespanntem Zustand auslegen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche. Neigung der Böschung 1:2 Gewebe aus Jute. Gewicht über 500 bis 600 g/m2. Oberen Rand 15 cm tief eingraben. Überlappung der Bahnen ca. 20 cm. Sichern der Matte mit Drahtbügeln 15 cm lang. Anzahl = 6 Stück/m².</p>	124 m²	EP	GP
10.03.07	<p>Solitäre und Sträucher, pflanzen im Topf, nach Pflanzplan</p> <p>Solitäre und Sträucher nach Pflanzplan pflanzen. Pflanzung in vorbereitete Pflanzfläche im Bereich der Böschungsbepflanzung Jutematte kreuzweise einschneiden inclusive Pflanzloch herstellen, Pflanze liefern wird gesondert vergütet. Pflanzfläche vorbereiten wird gesondert vergütet.</p> <p>Pflanzloch Sträucher: min. 60 x 60 cm Pflanzloch Solitäre: min. 60 x 60 cm</p> <p>Pflanzlochboden auflockern Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.</p>	703 St	EP	GP
10.03.08	<p>Zulage Pflanzpflanzraster</p> <p>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 vorhalten.</p>	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.03	TO	Pflanzarbeiten		
Übertrag:				
10.03.09	Pflanzfläche mulchen Miscanthus-Mulch 5-7 cm			
	<p>Fläche gleichmäßig dick mulchen. Einbaustelle Pflanzfläche Mulchstoff: Miscanthus-Mulch Mulchschicht: 5-7 cm dick.</p>			
		139 m²	EP	GP
10.03.10	Pflanzflächen wässern			
	<p>Pflanzflächen wässern. Pflanzflächen bepflanzt mit Solitäre und Sträucher Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach Unterlagen des AG. Pflanzfläche: 30l pro m² Wässerungsgang: 1 Wässerungsgang nach Pflanzung, Wassermenge in 1 bis 2 Gaben ausbringen</p> <p>Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>			
		5 m³	EP	GP
10.03.11	Mineraldünger liefern NK-Dünger liefern und ausbringen			
	<p>Mineraldünger liefern und ausbringen. organischer mineralischer NPK-Dünger, chloridfrei. Dünger mit Langzeitwirkung.</p> <p>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.</p> <p>Ausbringmenge: Neupflanzung im Frühjahr: 60 g/m² im Mai / Juni</p>			
		9 kg	EP	GP
Summe TO 10.03				
			Pflanzarbeiten, Netto:	.....
10.04	TO Rasenansaat			

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.04	TO	Rasenansaat		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.04.01	Rasenplanum Planum für Rasenflächen mit Entfernen von Steinen, Abfall, schwer verrotbaren Pflanzenteilen und unerwünschter Aufwuchs. Die anfallenden Stoffe sind zu entsorgen. zulässige Abweichung der Ebenheit: +/- 1cm	112 m²	EP	GP
10.04.02	Rasenansaat herstellen Fläche flacher als 1:4, 25 g/m², RSM Rasen 2.3 Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Fläche: Rasenfläche flacher als 1:4 Saatgutmenge 25g/m ² Saatgut Gebrauchsrasen - Spielrasen (RSM Rasen 2.3)	112 m²	EP	GP
10.04.03	Startdüngung Rasen nach Aufgang, bei 3-5 cm Startdüngung Rasenansaat nach Aufgang, bei 3-5 cm Jungpflanzenhöhe. 5 g N/m ² in leicht löslicher Form.	112 m²	EP	GP
10.04.04	Wässern der Rasenflächen. Wässern der Rasenflächen. Menge je Arbeitsgang/m ² bis zum Auflaufen 5 l, Menge je Arbeitsgang/m ² nach dem Auflaufen 20 l, 5 Arbeitsgänge bis zum Auflaufen, 5 Arbeitsgänge nach dem Auflaufen, Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Abrechnung in der Horizontalprojektion. Die Arbeitsgänge sind vorher beim AG anzuzeigen. Die LV-Menge beinhaltet 1 Arbeitsgänge.	112 m²	EP	GP
Summe TO 10.04			Rasenansaat, Netto:	.....
10.05 TO	Fertigstellungspflege (einjährig)			
10.05.01	Rasen mähen Neigung 1:4, 6 Pflegegänge F.-pflege Verw. Wahl AN Rasen mähen. Fläche Rasenfläche.. Mähfläche Neigung weniger als 1:4 Pflegegang für 6 Pflegegänge			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
10	LB Vegetationsflächen			
10.05	TO Fertigstellungspflege (einjährig)			
			Übertrag:	
	Während der Fertigstellungspflege. Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		672 m ²	EP	GP
10.05.02	Wässern der Rasenflächen.10 Arbeitsgänge Wässern der Rasenflächen. Menge je Arbeitsgang/m2 bis zum Auflaufen 5 l, Menge je Arbeitsgang/m2 nach dem Auflaufen 20 l, 5 Arbeitsgänge bis zum Auflaufen, 5 Arbeitsgänge nach dem Auflaufen, Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Abrechnung in der Horizontalprojektion. Die Arbeitsgänge sind vorher beim AG anzuzeigen. Die LV-Menge beinhaltet 10 Arbeitsgänge.			
		1.120 m ²	EP	GP
10.05.03	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. 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>			
		9 kg	EP	GP
10.05.04	Einzelgehölz pflegen 6 Pflegegänge F.-pflege Pflanzsch. jäten Pfl.sch 60-80 Entf. Stammaustr. Bindung nachbess. Richt/Rschn/Entf. Verw. Wahl AN Hochstamm,Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Pflegegang für 6 Pflegegänge Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 60 bis 80 cm. Entfernen von Stammaustrieben. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze			
10	LB Vegetationsflächen			
10.05	TO Fertigstellungspflege (einjährig)			
			Übertrag:	
	Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unerwünschter Aufwuchs der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	12 Stk	EP	GP
10.05.05	Pfähle ersetzen Fehlende oder beschädigte Pfähle im Pfahlbock ersetzen. Pfahllänge 2,5 -1,5 m, Pfahlzöpfe erneut durch Querhölzer seitlich verbinden. Gurtband erneuern. Entferntes <Material aufnehmen und entsorgen.	1 Stk	EP	GP
10.05.06	Pflanzfläche pflegen . 2-3 Str/m2 Fläche gemulcht 6 Pflegegänge Fertig.-pflege 1.J., Hacken u. jäten Verw. Wahl AN 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. Pflegegang für 6 Pflegegänge Während der Fertigstellungspflege. Fläche hacken und jäten. Strauch zurückschneiden wenn erforderlich. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	834 m²	EP	GP
10.05.07	Pflanzfläche gleichmäßig dick nachmulchen. 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.	139 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.05	TO	Fertigstellungspflege (einjährig)		
Übertrag:				
10.05.08	Schädlingsbefall kontrollieren 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
10.05.09	Pflanzflächen wässern Pflanzflächen wässern. Pflanzflächen bepflanzt mit Stauden, Kletterpflanzen und Gräser Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach Unterlagen des AG. Pflanzfläche: 30l pro m ² Wassermenge in 1 bis 2 Gaben ausbringen Pflegejahr: Fertigstellungspflege Wässerungsgänge: min. 6 Gänge pro Jahr Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.	25 m³	EP	GP
Summe TO 10.05				Fertigstellungspflege (einjährig), Netto:
10.06 TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr			
10.06.01	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. 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. Menge berechnet für 2 Jahre Pflege <i>Betrifft: Pflanzflächen</i>	18 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.06	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr		
Übertrag:				
10.06.02	<p>Einzelgehölz pflegen 6 Pflegegänge Entw.-pflege 1. und 2. Jahr Pflanzsch. jäten,Pfl.sch 60-80 Entf. Stammaustr. Bindung nachbess. Richt/Rschn/Entf. Verw. Wahl AN</p> <p>Hochstamm,Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen.</p> <p>Pflegegang für 6 Pflegegänge pro Jahr Während der Entwicklungspflege 1. und 2. Jahr</p> <p>Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 60 bis 80 cm. Entfernen von Stammaustrieben. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unerwünschter Aufwuchs der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	24 St	EP	GP
10.06.03	<p>Pfähle ersetzen</p> <p>Fehlende oder beschädigte Pfähle im Pfahlbock ersetzen. Pfahllänge 2,5 -1,5 m, Pfahlzöpfe erneut durch Querhölzer seitlich verbinden. Gurtband erneuern. Entferntes <Material aufnehmen und entsorgen.</p>	2 Stk	EP	GP
10.06.04	<p>Pflanzfläche pflegen . 2-3 Str/m2 Fläche gemulcht 6 Pflegegänge Entw.-pflege 2.Jahre., Hacken u. jäten Verw. Wahl AN</p> <p>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.</p> <p>Pflegegang für 6 Pflegegänge pro Jhr Während der Entwicklungspflege 1. und 2. Jahr.</p> <p>Fläche hacken und jäten. Strauch zurückschneiden wenn erforderlich. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1.668 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze		
10	LB	Vegetationsflächen		
10.06	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr		
Übertrag:				
10.06.05	Pflanzfläche gleichmäßig dick nachmulchen. 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	278 m²	EP	GP
10.06.06	Schädlingsbefall kontrollieren 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
10.06.07	Pflanzflächen wässern Pflanzflächen wässern. Pflanzflächen bepflanzt mit Stauden, Kletterpflanzen und Gräser Wassermenge je Wässerungsgang und Pflanze nach Unterlagen des AG. Pflanzfläche: 30l pro m ² Wassermenge in 1 bis 2 Gaben ausbringen Pflegejahr: Entwicklungspflege 1. und 2. Jahr Wässerungsgänge: min. 6 Gänge pro Jahr Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.	50 m³	EP	GP
Summe TO 10.06		Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr, Netto:		
Summe LB 10		Vegetationsflächen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512 LV LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	LB	Vorbemerkungen	2	nur Textinformation
01	LB	Baustelleneinrichtung	10	.....
02	LB	Hilfeleistungen	12	.....
03	LB	Abbruch für die Freianlagen	14	.....
04	LB	Erdbau	19	.....
05	LB	Gründung, Unterbau	26	.....
06	LB	Oberbau, Deckschicht	28	.....
07	LB	Baukonstruktionen	36	.....
08	LB	Technische Anlagen	44	.....
09	LB	Einbauten in Freianlagen	54	.....
10	LB	Vegetationsflächen	57	.....
10.01	TO	Erdbau, Bodenauftrag	57	.....
10.02	TO	Pflanzenlieferung	59	.....
10.03	TO	Pflanzarbeiten	61	.....
10.04	TO	Rasenansaat	65	.....
10.05	TO	Fertigstellungspflege (einjährig)	65	.....
10.06	TO	Entwicklungspflege, 1. und 2. Pflegejahr	68	.....
Summe LV 512 LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

AP Ersatzneubau Oberschule Arnsdorf (2204)

512	LV	LOS 51.02 LRA Fahrradstellplätze
06	LB	Oberbau, Deckschicht
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
06.10	Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 20 x 10; Höhe 8 cm, anthrazit, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch angebotenes Fabrikat: '.....'	
06.12	Pflaster aus Betonstein, Verbundpfl. 16x16; 24x16; Höhe 8 cm, grau, m.Fase, Bett Brechsand-Splittgemisch angebotenes Fabrikat: '.....'	
06.13	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: '.....'	
07.01	Fahrradüberdachung einseitig liefern. angebotenes Fabrikat: '.....'	
07.04	Fahrradüberdachung zweiseitig liefern. angebotenes Fabrikat: '.....'	
09.02	Fahrradanlehnbügel liefern und fachgerecht nach Angaben des angebotenes Fabrikat: '.....'	
09.03	Sitzbank gerade, Stahl verzinkt, pulverbeschichtet, ohne Rücklehne angebotenes Fabrikat: '.....'	
09.04	Abfallbehälter, 50 Liter, aus Stahl, mit Vollblech angebotenes Fabrikat: '.....'	