

**Bauvorhaben:**    **Neubau zweier Großraumfertigteilgaragen mit  
Aufstellfläche am Feuerwehrgerätehaus Aderstedt  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT  
Aderstedt**

## **LEISTUNGSVERZEICHNIS**

**Bauleistungen:**       **Errichtung Fertigteil-Großraumgaragen  
Außenanlagen**

**Bieter:**

(Datum / Firmenstempel)

**Auftraggeber:**       **Stadt Bernburg (Saale)  
Schlossgartenstr.16, 06406 Bernburg (Saale)**

---

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

---

Leistungsbeschreibung

---

**1. Gegenstand des Angebotes:**

Die Stadt Bernburg (Saale) beabsichtigt für die Ortsfeuerwehr Aderstedt eine Errichtung von zwei geschlossenen Großraumfertigteilgaragen an der nördlichen Giebelwand des bestehenden Feuerwehrgerätehauses im Bernburger Ortsteil Aderstedt.

Gegenstand dieser Ausschreibung ist gewerkübergreifend die Errichtung der Großraumfertigteilgaragen mit dazugehörigen Außenanlagen.

Materialien, sowie notwendige Arbeitsmittel, können nicht außerhalb des Grundstückes zwischengelagert werden.

Mehraufwendungen für Arbeitsunterbrechungen und für die abschnittsweise Realisierung sind in den Einheitspreisen des Angebotes zu berücksichtigen. Eine gesonderte Vergütung dafür erfolgt nicht. Die Kosten für die Reinigung sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer hat für die Bereitstellung einer notwendig werdenden Baustelleneinrichtung zu sorgen. Der Standort der Baustelleneinrichtung ist mit dem AG abzustimmen.

Für die Preiskalkulation aller Gewerke sind folgende Arbeiten bzw. Leistungen in den Einzelpositionen mit zu berücksichtigen (Lohn und Material).

1. Ständiges Herstellen von Ordnung und Sauberkeit auf der Baustelle
2. Fachgerechte Entsorgung aller Abfallstoffe

Alle Leistungen sind als Komplettleistungen zu verstehen.

**2. Angebotsgrundlagen**

Angebotsgrundlage ist:

- das Leistungsverzeichnis

**3. Objekt-/Bauüberwachung (VOB/B § 4 Abs.1)**

Die Objekt-/Bauüberwachung obliegt dem Auftraggeber.

**4. Leistungsumfang des AN**

- 4.1. Neben der Bauleistung verpflichtet sich der Bieter insbesondere folgende Nebenleistungen zu erbringen:  
Anfertigung von ausführungsspezifischen zusätzlich zu Ziff. 2 notw. Planungsunterlagen und deren Koordination

- technische Ausarbeitungen für seinen Leistungsbereich
- Anfertigung eines Baustelleneinrichtungsplanes bei

---

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

---

Leistungsbeschreibung

---

Stellung eines Bauleiters/Poliers für die örtliche Bauleitung über die gesamte Ausführungszeit.

- 4.2. Der AN verpflichtet sich, an den turnusmäßigen Baubesprechungen auf Anweisung des AG teilzunehmen. Wird dies vom AN nicht beachtet, kann der AG den tatsächlichen organisatorischen Mehraufwand als besondere Leistung (im Sinne der VOB) gegenrechnen.

### 5. Sonstige Bemerkungen

Dem Auftragnehmer werden unentgeltlich zur Benutzung überlassen:

Lagerplatz steht nur ungesichert und eingeschränkt auf dem Grundstück zur Verfügung.

Wasser- und Stromanschlüsse sind auf dem Grundstück nicht vorhanden und werden nicht durch den AG zur Verfügung gestellt. Etwa darüber hinaus erforderliche Lager-, und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer zu beschaffen, die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten.

### 6. Schlussbemerkungen

Für die durchzuführenden Leistungen wurde das Leistungsverzeichnis erstellt. Wird nichts anderes in den einzelnen Positionen des nachfolgenden LVs gesagt, ist immer die Komplettleistung, d.h. Lieferung und Einbau bzw. Montage gemeint!

Die Mengenangaben der einzelnen Positionen entsprechen den auszuführenden Arbeiten auf der Grundlage der übergebenen Planunterlagen. Arbeiten, die nicht in dem Leistungsverzeichnis beschrieben sind, die aber nach Meinung des Bieters zur fachtechnisch richtigen Erstellung der Leistung zwingend notwendig sind, hat der Bieter vor Angebotsabgabe bei der ZVS, Stadt Bernburg (Saale) als Bedenken anzumelden.

### 7. Mitgeltende Normen und Regeln

#### 7.1. Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz oder gleichwertig, immer

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

---

Leistungsbeschreibung

---

gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die Ausschreibung erfolgt nach VOB.

Alle zutreffenden ATV und DIN bzw. DIN EN sind zu beachten.

## **8. Angaben zur Baustelle**

### 8.1. Lage und Transportwege

Zufahrtsmöglichkeit zum Grundstück erfolgt ausschließlich über den Osmarslebener Weg. Diese öffentliche Zugangsstraße ist für den durchgehenden Verkehr freizuhalten.

### 8.2. Gerüste

Gerüste werden zur Ausführung nicht benötigt

### 8.3. Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten grenzt in nördlicher Ausrichtung ein mehrgeschossiges Wohngebäude.

In südlicher sowie östlicher Ausrichtung erstreckt sich auf den angrenzenden Nachbargrundstücken eine kleinteilige Wohnbebauung.

Auf der gegenüberliegenden westlichen Straßenseite, getrennt durch den Osmarslebener Weg befindet sich entlang des Straßenverlaufes eine landwirtschaftliche Grünfläche.

## **9. Angaben zu Stoffen und Bauteilen**

Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen, eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen. Die Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll und Sonderabfall sowie Reststoffverwertung und örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind einzuhalten. Das Eingraben oder Verbrennen auf der Baustelle ist grundsätzlich untersagt.

Schutt-Container sind zur Vermeidung von Staub mit Planen dicht abzudecken; bei Bedarf ist ein Netzmittel zu verwenden.

## **10. Angaben zur Ausführung**

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

---

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

---

Leistungsbeschreibung

---

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Zeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

#### 10.1 Zu überreichende Unterlagen

##### 10.1.1 Vom Auftraggeber zu übergebende Unterlagen

Der Auftragnehmer erhält als Grundlage für die Erbringung seiner Leistungen folgende Unterlagen:

Ausführungszeichnungen M 1:100

Diese Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend DIN 18355 Nr. 3.1 zu prüfen.

##### 10.1.2 Bestandsunterlagen

Die Dokumentationsunterlagen sind vom Auftragnehmer zu erstellen und vor der Abnahme als pdf-Datei und in 3-facher Ausfertigung im Papierformat vorzulegen.

### 11. Abrechnung und Zahlung

Die Abrechnungsmengen von Leistungen, die nach der Masse abzurechnen sind, sind durch wiegen auf einer amtlich zugelassenen Waage zu ermitteln und durch amtlichen Wiegeschein zu belegen, sofern im Leistungstext nicht das Ermitteln der Masse durch Berechnung vorgegeben ist. Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m<sup>3</sup>] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt. Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.

Sämtliche Lohn- und Gehaltsnebenkosten sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Eine Lohnleitklausel wird nicht vereinbart.

Eine Stoffpreisleitklausel wird nicht vereinbart.

Rechnungen sind in 2-facher Ausfertigung der jeweiligen Bauleitung kumulativ und zwingend mit nachvollziehbarem Aufmaß zur Prüfung und zur Weiterleitung an den AG vorzulegen.

### 12. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

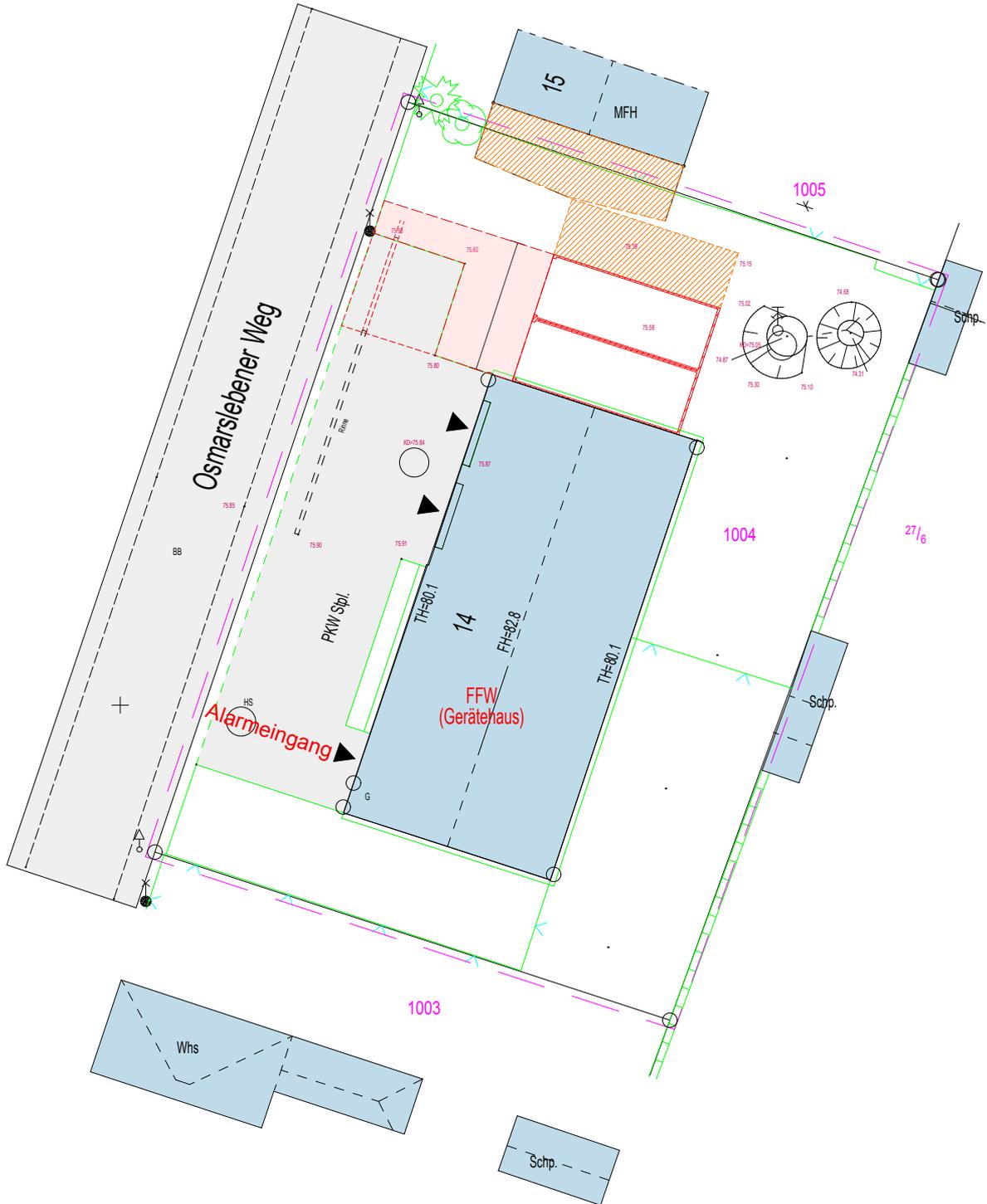
Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteiltergaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung

Übersichtsplan:



Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

**1. Baustelleneinrichtung**

**1.1. Einrichten und Vorhalten der Baustelle**

Einrichten der Baustelle in dem für die Ausführung der vorbeschriebenen Arbeiten erforderlichen Umfang mit Maschinen, Geräten und Bauwagen, einschl. der Transport-, Anfuhr- und Abbaukosten sowie Installation, eventuell erforderlicher Stromversorgung bis zur Baufertigstellung der einzelnen Positionen sind mit einzurechnen. Baustelle einrichten nach den Vorschriften der Bau BG und weiterer behördlicher Vorschriften. Die Kosten für die Baustellen-Toiletten während der Bauzeit sind in der Pauschale mit enthalten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für Leistungen sämtlicher Bereiche und Titel dieses Abschnittes innerhalb des Leistungsverzeichnisses.

1,00 Psch	nur GP	.....
-----------	--------	-------

**1.2. Räumen der Baustelle**

Räumen der Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten, Verunreinigungen beseitigen.

1,00 Psch	nur GP	.....
-----------	--------	-------

**1.3 Bautafel-Grundgerüst aufstell. u. abb. 2,50 x 1,00m**

Bautafel-Grundgerüst als stabile, verwindungsfreie und sturmsichere Holz- oder Metallkonstruktion, einschließlich Aufstellvorrichtung, anfertigen und standsicher aufstellen. Konstruktion = gestrichen, rostfrei, bestehend aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben

Größe Bautafelgerüst = ca. 2,50 m x 1,00 m

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p>Notwendige Erdarbeiten ausführen.                      Fundamente gemäß statischen und konstruktiven                      Erfordernissen herstellen.                      Bautafel-Grundgerüst während der Bauzeit unterhalten.                      Anbau und Befestigung der Baustelleninformationsschilder                      werden gesondert vergütet.                      UK Einzelbauschilder = ca. 1,50 m über Gelände                      Bautafel-Grundgerüst und Aufstellvorrichtung nach                      Anweisung des AG bzw. der BÜ abbauen,</p> <p>Fundamente abbrechen. Abbruchgut von der Baustelle                      entfernen und nach Wahl des AN verwerten.                      Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen                      Zustand herrichten.</p> <p>Bautafel-Grundgerüst und Aufstellvorrichtung                      nach Wahl des AN verwerten.                      70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung des                      Bautafel-Grundgerüstes, der Rest nach Wiederherstellung                      des ursprünglichen Zustandes vergütet.</p>	<p><b>1,00 Stk.</b></p>	<p>.....</p>
<b>1.4 Baustellenschild anfert., aufstell. u. abb. 1,00 x 1,50 m</b>		
<p>Baustelleninformationsschild,                      1,00 m hoch und 1,50 m breit,                      anfertigen und beschriften,                      zur Baustelle anfahren und standsicher am                      Bautafelgrundgerüst der Vorposition befestigen.</p> <p>Aufstellung des Bauschildes ca. 1 Woche vor Baubeginn.                      Beschriftung erfolgt nach Vorgabe des AG bzw. der BÜ                      (nach vorgegebenem Muster d. Fördermittelgebers);                      Datei im Word-Format wird zur Verfügung gestellt.</p> <p>Schild mit Unterkante ca. 1,50 m üb. OKG anbringen.</p> <p>Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.                      Bauschild als wetterfeste Konstruktion.                      Baustelleninformationsschild auf Anweisung der örtl.                      Bauüberwachung zum Ende der Baumaßnahme, nach                      Abnahme der realisierten Baumaßnahme abbauen, aufladen,                      zum Lagerplatz des AG transportieren und abladen.                      70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung,                      der Rest nach komplettem Rückbau vergütet.</p>	<p><b>1,00 Stk.</b></p>	<p>.....</p>

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<b>1.5 Bauzaun herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen</b>		
Bauzaun in Absprache mit dem AG standsicher herstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe über Gelände 2,0 m. Zaun aus Stahlgitterelementen.		
<b>25,00 m</b>	.....	.....
<b>1.6 Beschilderung, Baustelle</b>		
Baustelle und alle zugehörigen Baustellenteile sind mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen zu kennzeichnen		
<b>1,00 Psch</b>	nur GP	.....
<b>1.7 Wasseranschluss herstellen und vorhalten</b>		
Wasseranschluss einschl. Zählereinrichtung herstellen und bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorhalten.		
<b>1,00 Psch</b>	nur GP	.....
<b>1.8 WC-Kabine bereitstellen</b>		
WC-Kabine für die Nutzung durch am Bau beteiligtem AN antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Maßnahmen beseitigen, incl. Regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis		
<b>1,00 Stk.</b>	nur GP	.....

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

**1.9 Behördliche Genehmigungen**

Einholen der erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen zur Nutzung öffentlicher Flächen für die ausgeschriebenen Arbeiten benötigten Anträge (Sperrung Fußweg sowie eventuelle halbseitige Sperrung des Osmarslebener Weges beim Auf- und Abbau / Anlieferungen) einschl. Entrichtung der Gebühren usw.

<b>1,00 Psch</b>	nur GP	.....
------------------	--------	-------

<i>Summe:</i>	<i>1. Baustelleneinrichtung</i>	<i>.....</i>
---------------	---------------------------------	--------------

**2. Erd- und Gründungsarbeiten**

Mengenermittlung vor Abtrag  
 Die Mengenermittlung für die Abrechnung der Bodenbewegungen erfolgt nach Aufmaß an der Entnahmestelle vor dem Abtrag. Mengen, die nach dem Längen- und/oder Flächenmaß abzurechnen sind, werden durch horizontale Messung ermittelt. Die Bodenbewegung soll so gering wie möglich bleiben; d.h., dass die vorhandene Fläche innerhalb des Baugrundstückes weitgehend im Gefälle profiliert und eingeebnet wird, bei sich annähernd ausgleichendem Auf- und Abtrag. Für die einzubauenden Materialien sind die Eignungsprüfungen und Gütenachweise vor Beginn der Maßnahme vorzulegen. Kontrollprüfungen der Verdichtung im Rahmen der Eigenüberwachung gemäß ZTV-SoB-StB und ZTV-E-StB zu erbringen und dem Auftraggeber vorzulegen.

**2.1 Einholen der Schachtscheine, behördlicher Genehmigungen**

Einholen der Schachtscheine, behördlicher Genehmigungen, die Koordinierung mit anderen Tiefbaufirmen im Bereich der Schacht- und Erdarbeiten, sowie Verdichtungsnachweise entspr. DIN

<b>1,00 Psch</b>	nur GP	.....
------------------	--------	-------

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<b>2.2 Höhenfestpunkt suchen und herstellen</b>		
Höhenfestpunkt suchen und annehmen, ggf. herstellen, vor dem Bauanfang, deutlich sichtbar (farbig) kennzeichnen.		
1,00 Stk.	.....	.....
<b>2.3 Grundstück / Baufeld beräumen</b>		
Grundstück von Bauschutt, anderen Materialresten, Metallverkleidungen beräumen und entrümpeln. Beräumtes Material nach entspr. Vorsortierung fachgerecht entsorgen.		
5,00 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>2.4 Suchschachtungen (per Hand)</b>		
Such- bzw. Kontrollschachtungen bis zu einer Ausschachtungstiefe von 1,50 m frei auf dem Grundstücksgelände wählbar durch den AG.		
4,00 Stk.	.....	.....
<b>2.5 Pflasterdecke aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen</b>		
Pflasterdecke schonend aufnehmen inkl. Bettungsmaterial laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.		
25,00 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.6 Baugrubenaushub, Bkl. 3-5, seitl. Lagern</b>		
Boden der Baugrube lösen und Grobplanum herstellen. Das Aushubmaterial bei Eignung außerhalb der Baugrube im Baustellenbereich zur teilweisen späteren		

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
Wiederverwendung seitlich lagern.  Förderweg: max. 30 m Bodenklasse: 3 - 5		
<b>200,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....
<b>2.7 Aushub / Bodenproben</b>		
Chemische Analyse von Erdstoffen auf nicht durch die LAGA - Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung inkl, aller notwendigen Entnahmen der Bodenproben.		
<b>1,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>2.8 Aushub laden, abfahren und entsorgen</b>		
Aushub laden und abfahren, mit Entsorgungsnachweis, Z =1.2 Wie unter Punkt 2.5, jedoch zusätzlich aufladen und fachgerecht entsorgen. Bodenklasse: 3 - 5 / Zuordnungsklasse nach LAGA: Z = 1.2		
<b>150,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....
<b>2.9 Kiestragschicht, 40 cm Schutz der Baugrubensohle</b>		
Kiestragschicht, 40 cm, sofort zum Schutz der Baugrubensohle einbauen sofortiger Schutz der freiliegenden Baugrubensohle.		
Nach dem Aushub durch vollflächigen Einbau einer Kiessandtragschicht, Körnung 0 - 32 mm, vollflächige lagenweise Verdichtung auf DPr = 102 %.		
Schichtdicke 40 cm. Anteil bindiger Beimengungen aus der Kiesgrube bis maximal 7 % !		
<b>33,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p><b>2.10 Planie der Baugrubensohle nach Einbau der 1. Kiesschicht</b></p> <p>Planie der Baugrube - und Fundamentsohle                      nach Einbringung der Kiesschicht, Ausführung</p> <p>unmittelbar vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht,                      als planebene Fläche mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz                      auf eine Länge von 5,0 m,                      einschl. des Abrüttelns mit geeignetem Gerät.</p>	82,00 m <sup>2</sup>	.....
<p><b>2.11 Kiestragschicht, 40 cm, zwischen den Streifenfundamenten einbauen</b></p> <p>Einbau einer Kiessandtragschicht,                      Körnung 0 - 32 mm,                      vollflächige Verdichtung auf DPr = 102 %.                      Schichtdicke 40 cm.                      Bindiger Masseanteil bis max. 7 %.</p>	20,00 m <sup>3</sup>	.....
<p><b>2.12 Schottertragschicht, B2-Gemisch, 40 cm, zwi. den Streifenfund. herst.</b></p> <p>Schottertragschicht unter der Bodenplatte herstellen.                      Material einbauen und lagenweise verdichten.                      Die Arbeiten sind nach Angaben der Bauleitung gemäß                      dem Baufortschritt durchzuführen.                      Der geforderte Verdichtungsgrad ist gemäß vorliegendem                      Baugrundgutachten nachzuweisen.</p> <p>Schichtdicke: 0,40 m                      Verdichtungsgrad DPr: mind. 98 %                      Material : Hartgesteinsschotter                      Körnung : 0/45 mm.</p>	20,00 m <sup>3</sup>	.....
<p><b>2.13 Schottertragschicht, B1-Gemisch, 20 cm, zwi. den Streifenfun. herst.,</b></p> <p>Schottertragschicht unter der Bodenplatte herstellen.</p>		

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
Material einbauen und lagenweise verdichten. Die Arbeiten sind nach Angaben der Bauleitung gemäß dem Baufortschritt durchzuführen.  Der geforderte Verdichtungsgrad ist gemäß vorliegendem Baugrundgutachten nachzuweisen.  Schichtdicke: 0,20 m Verdichtungsgrad DPr: mind. 102 % Material : Hartgesteinsschotter Körnung : 0/35 mm.		
<b>10,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....
<b>2.14 Wiedereinbau des Aushubmaterials als Hinterfüllboden Arb.-raum seitlich gelagertes Aushubmaterial</b>		
als Hinterfüllmaterial in Randbereichen der Baugrube lagenweise einbringen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr : >= 102 %		
<b>40,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....
<b>2.15 Boden lösen, Bkl. 3-5 Verkehrsflächen</b>		
Boden der Klasse 3 - 5 lösen in den befahrenen Zu-, Ausfahrt- und Parkstellbereichen in Schichtdicken im Mittel 50 cm gerechnet, im planungsgerechten Gefälle lösen, laden.  Herstellung des Straßenkoffers für Verkehrsflächen der Bk. 0,3  Das Aushubmaterial bei Eignung außerhalb der Baugrube im Baustellenbereich zur späteren Wiederverwendung seitlich lagern.  Förderweg: max. 30 m		
<b>60,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....
<b>2.16 Aushub laden, abfahren und entsorgen, Verkehrsflächen</b>		
Aushub laden und abfahren, mit Entsorgungsnachweis, Z =1.2 Wie unter Punkt 2.15, jedoch zusätzlich aufladen und entsorgen.		

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

Bodenklasse: 3 - 5 / Mutterboden /

Zuordnungsklasse nach LAGA: Z = 1.2

<b>30,00 m<sup>3</sup></b>	.....	.....
----------------------------	-------	-------

**2.17 Planum herstellen, Verkehrsflächen**

Planum herstellen  
 von Fahrspuren/-rinnen begradigen und mit 3 - 4 %  
 Gefälle gemäß Angaben AG herstellen und fachgerecht  
 verdichten.

Untergrund in Fahrbahn- und Nebenflächen.

Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.

Verformungsmodul = 45 MN/m<sup>2</sup>.

<b>65,00 m<sup>2</sup></b>	.....	.....
----------------------------	-------	-------

**2.18 Frostschuttschicht herstellen, Schotter 0/45 mm B2**

Frostschuttschicht lagenweise herstellen und  
 Verdichten.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 0,3.

Baustoffgemisch 0/45.

Verformungsmodul  $E_{v2}$  auf der Oberfläche

mindestens 100 MPa.

38 cm Einbaudicke.

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

<b>65,00 m<sup>2</sup></b>	.....	.....
----------------------------	-------	-------

**2.19 Schottertragschicht herstellen**

Schottertragschicht herstellen.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 0,3 gem. RStO 12

Baustoffgemisch 0/32, klassifiziertes Material

Verformungsmodul  $E_{v2}$  auf der Oberfläche mindestens 120 MPa

Einbaudicke = 15 cm

<b>65,00 m<sup>2</sup></b>	.....	.....
----------------------------	-------	-------

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p><b>2.20 Leitungsgraben für DN 160 ausheben, inkl. Leitungsgrabenverfüllung</b></p> <p>t &lt; 1,25 m, Boden der Gräben für Regen-/Schmutzentwässerungs- leitung DN 160 profilgerecht ausheben,</p> <p>Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Art des Verbaues nach Wahl des AN. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern.</p> <p>Aushubtiefe zwischen 1,0 m bis 1,25 m. Sohlenbreite der Gräben für Rohre DN 160 Bodenklasse 3 bis 5. Boden lagenweise einbauen und verdichten.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>3,00 m<sup>3</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>2.21 Rohrbettung herstellen</b></p> <p>Rohrbettung aus reinem Sand für Sauberkeitsschicht und für Ummantelung der Regenwasserrohre liefern und einbauen. Material: Sand, Körnung 0/2, Auflager- und Ummantelungsdicke: 15 cm Material liefern und einbauen.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>2,50 m<sup>3</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><i>Summe:</i>                      <i>2. Erd- und Gründungsarbeiten</i>                      .....</p>		
<p><b>3.        Beton- / Stahlbetonarbeiten</b></p>		
<p><b>3.1        Sauberkeitsschicht Beton C 8/10, d = 5 cm, für Schalung Streifenfund.</b></p> <p>Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Betongüte: C8/10 Dicke:        5 cm</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>28,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p><b>3.2 Sauberkeitsschicht Beton C 8/10, d = 5 cm, Bodenplatte</b></p> <p>Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter der Bodenplatte liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Betongüte: C8/10                      Dicke: 5 cm</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>50,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>3.3 Schalung der Streifenfundamente</b></p> <p>Glatte Systemschalung nach Plan montieren, vorhalten, demontieren und von der Baustelle entfernen.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>40,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>3.4 Schalung der Bodenplatte, dreiseitig 25 cm hoch herst.</b></p> <p>Glatte Schalung nach Wahl des AN verschiebungs- und ausbeulsicher gegen Betondruck herstellen und vorhalten, nach ausreichender Betonerhärtung demontieren, Schalmaterial von der Baustelle entfernen.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>8,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>3.5 Beton für Streifenfundamente einbauen</b></p> <p>Beton für unbewehrte Streifenfundamente / Frostschrüzen liefern und fachgerecht in vorbereitete Schalung einbauen, fachgerecht verdichten.</p> <p>Betongüte: C 25/30, WF, XF1, XC2                      Abmessungen: 0,30 x 1,0 m (unbewehrt)</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>12,00 m<sup>3</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p><b>3.6 Bodenplatte aus bewehrtem Beton, d = 25 cm,</b></p> <p>Bodenplatte aus Stahlbeton auf Sauberkeitsschicht, Oberfläche glatt abgezogen, Ausführung eben.</p> <p>Betongüte: C 25/30, WF, XF1, XC2                      Plattendicke: 25 cm                      liefern und gemäß Statik herstellen.</p> <p>Randschalung und Bewehrung                      in gesonderter Position enthalten.</p> <p>Nachbehandlungsrichtlinie für Beton beachten!</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>62,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>3.7 Abdeckung Bodenpl. mit PE-Folie 0,3 mm,</b></p> <p>Stöße lose überlappen Abdeckung                      als besonderer Schutz des Frischbetons                      liefern und herstellen,                      einschl. der späteren Beseitigung.                      Abdeckung aus Kunststoff-Folie,                      Dicke 0,30 mm, einlagig,</p> <p>Stöße lose überlappen, Ränder kleben                      zusätzlich mit Bohlen und Kanthölzern                      windsicher abdecken.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>62,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>3.8 Betonstahlmatte Q335 A</b></p> <p>Bewehrungsstahl BSt 500 A (S+M),                      für Bodenplatten gem. Biegeliste,</p> <p>einschließlich erforderlicher Unterstützungskörbe                      liefern, schneiden , biegen und verlegen nach                      Bewehrungsplänen,</p> <p>ohne Berechnung von Mehrkosten infolge Überlängen                      oder dergleichen                      Abrechnung erfolgt nach Stahllisten.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"><b>0,902 t</b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p><b>3.9 Bewehrungsstahl BSt 500 A, Stabstahlbewehrung</b></p> <p>Stabstahlbewehrung BSt 500 S, Ds= 8/10 mm</p> <p>liefern, schneiden , biegen und verlegen nach Bewehrungsplänen,</p> <p>ohne Berechnung von Mehrkosten infolge Überlängen oder dergleichen, Abrechnung erfolgt nach Stahllisten.</p> <p style="text-align: right;"><b>0,146 t</b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>3.10 Elast.-Schweißbahn, G 200 S5, 1-lagig, besandet,</b></p> <p>Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4), mit Elastomerbitumen-Schweißbahnen (DIN EN 13969) - PYE, mit Glasgewebeeinlage, Gewicht 200 g/m<sup>2</sup>, Abdichtung 1 lagig, Einbau auf Stahlbeton-Sohlen, nach den Richtlinien des Herstellers verlegen. Bahnoberfläche besandet, mit Kaschierung, 5,0 mm dick.</p> <p style="text-align: right;"><b>62,00 m<sup>2</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
 <b>Eventualposition</b>		
<p><b>3.11 Fundamentunterfangung Feuerwehrgerätehaus</b> <b>Ortbeton- Unterfangung C 25/30</b></p> <p>in Abschnitten gemäß DIN 4123 " Ausschachtungen , Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude " als unbewehrter Beton , Normalbeton C 25/30 DIN EN 206 , DIN 1045-2 , ohne RC - Baustoffe , Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, in feuchter Umgebung WF , nach Vorgaben des Statikers herstellen</p> <p>Betongüte: C 25/30 Abmessungen: 0,50 x 1,0 bis 1,5 m (Höhe)</p> <p style="text-align: right;"><b>11,00 m<sup>3</sup></b></p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<i>Summe:</i>	<i>3. Beton - Stahlbetonarbeiten</i>	<i>.....</i>

**4. Fertigteilgarage**

**4.1 Stahlbeton-Großraumfertigteilgarage**

Liefern, Versetzen und Montage einer Fertiggarage aus Stahlbeton (inkl. Transportgenehmigung und Krandienstleistung)

Länge: ca. 8,96 m  
 Breite: ca. 3,44 m  
 Höhe: ca. 3,50 m

oder Alternativprodukt, schlüsselfertig, mit Boden einschließlich der folgenden Ausstattungsmerkmale liefern und versetzen.

- Bauprodukt: Betonfertiggarage nach DIN EN 13978-1
- Konstruktion: aus Stahlbeton als monolithische Raumzelle mit freitragendem, werkseitig eingefügtem Boden hergestellt. Toröffnung als sturzfreier Torrahmen mit 18,5 cm breiten und 14 cm tiefen Torstielen ausgebildet.
- Wanddicken: Längswände (Seitenwände) ca. 8 cm, Rückwand ca. 8 cm zzgl. Vouten (2,5 cm), Deckendicke ca. 8 cm zzgl. Vouten (2,5 cm), Bodenplattendicke ca. 10 cm.
- Beton: C30/37 mit hohem Wassereindringwiderstand.
- Außen: Witterungsbeständiger Kunstharz-Spritzputz (1,5 mm Körnung) beschichtet, hoch widerstandsfähig gegenüber Algen- und Pilzbefall.  
 Außenwände Farbton: RAL 3000 (Feuerrot)  
 Attika Farbton: RAL 7016 (Anthrazitgrau)
- Innen: Innenseite (Wände und Decke) wischfeste Dispersionsfarbe Farbton weiß.
- Flachdach: Monolithische Dachdecke (Dachwanne) mit leichtem Gefälle 1 %) zur Rückwand und wasserdichter, dauerelastischer Dachbeschichtung aus Flüssigkunststoff. Anwendungsklasse: K0-1B nach DIN SPEC 91440.
- Fußboden: Schalungsglatte Oberfläche ohne Gefälle

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p>Tragfähigkeit für Fahrzeuge mit einer Gesamtlast bis 6,0 t (Ersatzflächenlast 4,0 kN/m<sup>2</sup>)</p> <p>Entwässerung: Dachentwässerung über Dacheinlauf mit Laubfang aus Kunststoff und innenliegendem Fallrohr an der Rückwand, bis zur Außenseite Rückwand. Durchführung durch Außenwand: Abdeckung außen mit Kunststoffmanschette. Einschl. Anschluß der Dachentwässerung an die bauseitig herangeführte KG- Rohrleitung.</p> <p>Belüftung: Drei Lüftungsöffnungen (125 mm) in der Rückwand oben. Lüftungsöffnungen außen mit Lüftungsgittern aus Kunststoff ausgestattet.</p> <p>Elektro: (Feuchtraum IP 44) für Einzelgarage Anschlussdose und Kombination Schalter/ Steckdose mit Deckel an der linken Seitenwand vorn, LED-Feuchtraumleuchte im hinteren Drittel unter der Decke montiert. Schalter, Steckdose und Anschlussdose werden direkt untereinander angebracht. Die Verlegung aller Leitung erfolgt im Beton</p> <p>Sektionaltor: Doppelwandiges Sektionaltor, Sandwichpaneel-/Profildicke 40 mm, M-Sicke mit ansprechend strukturierten Stahlsektionen, Fingerklemmschutzprofil Farbton (außen) RAL 7016 (Anthrazitgrau) inkl. Schließzylinder und 2 Schlüssel.</p> <p style="margin-left: 20px;">lichte Durchfahrtsbreite: ca. 3,05 m                      lichte Durchfahrtshöhe: mindestens: 2,70 m</p> <p>Garagenanordnung: 2 Stück nebeneinander</p> <p>Senkrechte Außenfugen: Abdeckung der senkrechten Außenfugen bei aneinander gestellten Garagen mit Flach- und Eckblenden (Klemmprofilen) aus Kunststoff (Farbton: Anthrazit).</p> <p>Dachfugen: Abdecken der Dachfugen bei aneinander gestellten Garagen mit alukaschiertem Bitumenband.</p> <p>Hersteller:</p>		
<p>(Bietereintragung)</p>		

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
Typ:  ----- (Bietereintragung)		
<b>2,00 Stk.</b>	.....	.....
<i>Summe:</i>	<i>4. Fertigteilgarage</i>	.....

**5. Pflasterarbeiten, RW-Entwässerung**

Alle Betonborde sind in Standardqualität und Farbe grau zu liefern.

**5.1 Tiefbord aus Beton vor Außenwandsockel**

Tiefbord aus Beton setzen, 50 cm vor Außenwandsockel,  
 5 cm Ansicht Tiefbord aus Betonbordstein mit Ansicht  
 herstellen, zur Herstellung von Spritzwasser-Sockelschutzstreifen,

incl. fachgerechter Rückenstütze und Betonbett C 16/20  
 Gerade Steine mit ein-oder zweiseitiger Phase,  
 incl. aller evtl. erforderlichen Bogensteine  
 Tiefbord mm x mm= 80 \* 250 -500/-1000 mm lang, DIN 483,  
 mit engen Stoßfugen ohne Verfüllung

**20,00 lfm**                      .....                      .....

**5.2 Rundkies, Körnung 32 mm, gewaschen**

Rundkies, Körnung 32 mm, gewaschen, als Spritzwasserschutz  
 Sockelschutzstreifen herstellen durch Hinterfüllung  
 der Tiefbordrahmen der Vorposition 5.1.  
 mit gewaschenem Einkornkies, Körnung 32 mm.  
 Einbau in einer Schichtdicke d = 20 cm,  
 waagrecht bis ca. 2 cm unter OK Einfassung.

In den EP ist das Unterlegen eines 60 cm breiten Streifens  
 aus 0,50 mm dicker PE-Folie, Farbe schwarz, mit einzu-  
 kalkulieren.

Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

**2,00 m<sup>3</sup>**                      .....                      .....

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

**5.3 Rechteckpflaster rot 20/10/10**

Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K), Minifase, betonglatte Oberfläche und Vorsatzschicht mit Natursteinkörnung.

Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 0,3  
 Rastermaße (L/B): 20 cm / 10 cm  
 Steindicke: 10 cm

Farbe: rot

Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten.

Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen.

Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten. Ein Fugenabstand nach DIN 18318 von 3-5 mm ist unbedingt einzuhalten.

Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial nach DIN 18318 beibehalten werden.

Der saubere Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 130 kg und einer Zentrifugalkraft von etwa 18 bis 20 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt.

Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen.

Hersteller:

-----  
 (Bietereintragung)

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

Typ:

-----  
 (Bietereintragung)

<b>63,00 m<sup>2</sup></b>	.....	.....
----------------------------	-------	-------

**5.4 Betonrechteckpflaster schneiden**

Zuschneiden der Pflastersteine aus Beton per Nassschnitt  
 in Kurvenbereichen, an Angrenzungen etc. Schnittkante zeigt zur  
 Innenfläche.

<b>7,00 lfm.</b>	.....	.....
------------------	-------	-------

**5.5 Bordsteine, Tiefbord TB 10x30 setzen**

Tiefbordsteine nach DIN EN 1340 Typ IDT.  
 - Vorsatzbeton mit mind. 400 kg/m<sup>3</sup> Zementgehalt  
 - Betonsteinoberfläche (cassero) steingrau  
 Tiefbordsteine aus Beton, TB 10 x 30 cm

Gerade Steine, Längen 100 cm und 50 cm.

Rückenstütze mind. 15 cm dick in geschalter Ausführung,

Bordsteine nach DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht auf  
 Betonfundament setzen, Betonfundament mind. 20 cm Dicke,  
 frostsicher gegründet, Beton C 16/20.  
 Fugenbreite max. 5 mm.

<b>9,50 lfm.</b>	.....	.....
------------------	-------	-------

**5.6 Tiefborde TB 10x30 schneiden**

Tiefborde TB10\*30 cm schneiden, Trennschnitte  
 mit geeignetem Gerät durchführen zum Ablängen  
 von Passstücken und Herstellung von Gehrungsschnitten.  
 Vergütet werden nur die einbautechnisch erforderlichen Schnitte

<b>2,00 Stk.</b>	.....	.....
------------------	-------	-------

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

**5.7 Einmessen der Rohrtrassen in Höhe und Lage**

Einmessen der Rohrtrassen in Höhe und Lage inkl.  
 Kartierung in Lageplan/ Grundrissplan/ Grundstücksplan.

1,00 Psch	nur GP	.....
-----------	--------	-------

**5.8 Abstecken der Leitungsachsen**

Abstecken der Leitungsachsen  
 auf der Grundlage des Grundstücksplanes bzw. des  
 Lageplanes in Abstimmung mit dem AG.

1,00 Psch	nur GP	.....
-----------	--------	-------

**5.9 Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus PP für Erdverlegung DN100(110)**

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen liefern  
 und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre  
 nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig  
 fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1,  
 Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar bei Verformung  
 und Abwinklung nach EN 1277 nachgewiesen.

Geeignet für die Verlegung in Wasserschutzzone II und  
 III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 16 kN/m<sup>2</sup>,  
 hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen.  
 Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und  
 Werkstoffangabe signiert.  
 Farbe: Orange, durchgehend eingefärbt,  
 Fremdwasserdichtheit bis 8 m Wassersäule von externem  
 Prüfinstitut nachgewiesen.  
 Nachgewiesene dynamische Belastungsfähigkeit für die  
 Berechnung bei nicht vorwiegend ruhenden Belastungen  
 nach ATV-DVWK-A 127, Absatz 9.7.4.

Umweltrelevante Aspekte:  
 Rohrleitung frei von gesundheitsgefährdenden  
 Inhaltsstoffen (keine Inhaltsstoffe gem. „Bannend List  
 of Chemicals“ und „CMR-Liste“ des Umweltbundesamtes).  
 Die Wiederverwendbarkeit / Recyclingfähigkeit in der  
 gleichen Produktgruppe (Rohre und Formteile) muss bei  
 größer 95% liegen.  
 Wurzelfestigkeit nach DIN 4060 nachgewiesen. Das  
 mittlere Spaltmaß zwischen Muffeneingang und Rohr darf  
 zur Sicherstellung der Wurzelfestigkeit maximal 1,5 %  
 des Nenndurchmessers betragen.

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
<p>Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm,                      Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm,                      Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung                      und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß                      Herstellerangabe.                      Proctordichte: min. 95 %.</p> <p>Verlegen nach DIN 4033 in vorhandenen                      geböschten oder Graben mit Verbau,                      Auflager auf Kies/Sandbett, incl. Lieferung                      von Kies/ Sand zur Einbettung und zum Herstellen des                      Planums,                      einschl. Schweiß-, Klebe- sowie Dichtungsmaterial.                      Form- und Verbindungsstücke                      werden gesondert vergütet.                      Grabentiefe bis 1,50 m                      Ausnahme: nur im Bereich Absturzschacht- Regenwasser                      bis 2,50 mtr. tief</p> <p>Größe: DN100(110)                      Einbau: für Schmutz- und Regenwasserleitungen außerhalb                      des Gebäudes/ im Außenbereich.</p>	19,00 m	.....
<p><b>5.10 dito, jedoch Größe: DN 125</b></p> <p>dito, jedoch Größe: DN 125</p>	7,00 m	.....
<p><b>5.11 dito, jedoch Größe: DN 160</b></p> <p>dito, jedoch Größe: DN 160</p>	4,00 m	.....
<p><b>5.12 Zulage Bogen f. o.g. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr,                      DN 110, 15 bis 45 Grad</b></p> <p>Zulage Bogen f. o.g. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr,                      DN 110, 15 bis 45 Grad                      aus Polypropylen gemäß                      DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegter patentierter                      Lippendichtung. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr mit hoher</p>		

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
Ringsteifigkeit > 16 kN/m <sup>2</sup>		
<b>10,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.13 dito, jedoch Größe: DN 125</b>		
dito, jedoch Größe: DN 125		
<b>2,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.14 dito, jedoch Größe: DN 160</b>		
dito, jedoch Größe: DN 160		
<b>1,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.15 Zulage Abzweig f. o.g. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr, DN 125/100 (110), 45 Grad</b>		
Zulage Abzweig f. o.g. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr,  DN 125 / 100 (110), 45 Grad aus Polypropylen gemäß DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 16 kN/m <sup>2</sup>		
<b>3,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.16 dito, jedoch Größe: DN 160/125</b>		
dito, jedoch Größe: DN 160/125		
<b>1,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.17 Zulage Doppelmuffe DN 100 (110)</b>		
Zulage Doppelmuffe DN 100 (110) f. o.g. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr, aus Polypropylen gemäß DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung.		

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
Hochlast-Vollwand-Kanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 16 kN/m <sup>2</sup>		
<b>2,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.18 dito, jedoch Größe: DN 125</b>		
dito, jedoch Größe: DN 125		
<b>3,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.19 dito, jedoch Größe: DN 160</b>		
dito, jedoch Größe: DN 160		
<b>1,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.20 Zulage Reduktionsstücke DN 160/100 (110)</b>		
Zulage Reduktionsstücke DN 160/100 (110) f. o.g. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr, aus Polypropylen gemäß DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung.		
Hochlast-Vollwand-Kanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 16 kN/m <sup>2</sup>		
<b>1,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.21 dito, jedoch Größe: DN 160/125</b>		
dito, jedoch Größe: DN 160/125		
<b>1,00 Stk.</b>	.....	.....
<b>5.22 Anschluss an Fallrohre</b>		
Anschluss an Fallrohre mit Anschlussstutzen herstellen, unter Beistellung von Verbindungsmaterial		
<b>3,00 Stk.</b>	.....	.....

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

**5.23 Entwässerungsrinne V 125/150**

Entwässerungsrinne V 125/150,  
 entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580,  
 mit integrierter austauschbarer Dämpfung,  
 mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock,  
 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,  
 mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS,

Entwässerungsrinne,  
 entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580,  
 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,  
 mit integrierter austauschbarer Dämpfung,  
 mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock,  
 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton,  
 mit integriertem Kantenschutz 8 mm und Stegrost jeweils aus  
 Kugelgraphitgusseisen EN-GJS-500-7 KTL-beschichtet,  
 Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433,  
 mit Sicherheitsfalz(SF) auf der Auslaufseite,  
 Schlitzweite 12 mm,  
 mit fließoptimiertem V-Querschnitt,

Nennweite 12,5 cm,  
 Baulänge 100,0 cm,  
 Baubreite 18,5 cm,  
 Einlaufquerschnitt 470 cm<sup>2</sup>/m,  
 Bauhöhe 20,0cm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Hersteller:

-----  
 (Bietereintragung)

Typ:

-----  
 (Bietereintragung)

**6,00 Stk.**                      .....                      .....

*Summe:*                      5. Pflasterarbeiten, RW-Entwässerung                      .....

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
 Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

Leistungsbeschreibung	Einh.-Preis in EUR	Ges.Betrag in EUR
-----------------------	-----------------------	----------------------

**6. Landschaftsarbeiten**

**6.1 Säubern der Pflanzfläche**

Absammeln von Bauschutt, Holzresten, Metallschrott und Restmüll. Trennung der Stoffe und fachgerechte Entsorgung ist vom AN zu erbringen.

210,00 m<sup>2</sup>                      .....                      .....

**6.2 Planum für Rasen- und Wiesenflächen herstellen**

Anschlüsse an Wege, Kanten u. ä. herstellen.  
 Pflanzfläche kreuzweise durch Fräsen lockern.  
 Zulässige Abweichung an Ebenheit +/- 2 cm

Wurzeln, Steine und sonstige erdfremde Bestandteile sind abzulesen und fachgerecht durch den AN zu entsorgen.

210,00 m<sup>2</sup>                      .....                      .....

**6.3 Rasenansaat**

Rasenansaat mit Regel-Saatgut-Mischung Standard für Landschaftsrasen, in allen Lagen, gleichmäßig auf vorbereitete Pflanzfläche aufbringen, incl. einigeln und abwalzen.

Saatgut-Mischung: Landschaftsrasen Typ RSM 7.1.1/FLL oder gleichwertig

Saatgutmenge: 20 g/m<sup>2</sup>

Angebotene Saatgutmischung:  
 (Auch bei Übereinstimmung, ist dies immer vom Bieter einzutragen)

Firma:

-----  
 (Bietereintragung)

210,00 m<sup>2</sup>                      .....                      .....

<i>Summe:</i>	<i>6.Landschaftsarbeiten</i>	.....
---------------	------------------------------	-------

---

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

---

Leistungsbeschreibung

---

**7. sonstiges Stundenlohnarbeiten**

7.1. Stundenverrechnungssatz / Meister

Stundenverrechnungssatz / Meister Stundenverrechnungssatz gem. Paragr.15, VOB/ B einschl. aller Lohn- u. Gehaltskosten, Gemeinschaftskostenanteile, Sozialkassenbeiträge, Lohn- u. Gehaltsnebenkosten Wegezeiten sind mit einzukalkulieren. Sämtliche Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Aufforderung der Bauleitung bzw. nach Absprache vor Ausführung derselben mit der Bauleitung oder dem Bauherrn ausgeführt werden. Sie sind auf einem Stundennachweiszettel detailliert mit Angabe von Namen u. Berufsgruppe sowie der verbrauchten u. notwendigen Materialien zu erfassen. Die Stundennachweiszettel sind der Bauleitung täglich, jeweils vom vorhergehenden Tage zur Anerkennung vorzulegen. Der Bieter erklärt durch seine Unterschrift unter das Angebot, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden gelten.

1,0 h .....

7.2. Stundenverrechnungssatz / Facharbeiter; Monteur, Geselle

Stundenverrechnungssatz / Facharbeiter, Monteur, Geselle Stundenverrechnungssatz gem. Paragr.15, VOB/ B wie in der Position zuvor beschrieben, jetzt jedoch für die Leistungen eines Facharbeiters, Monteurs, Gesellen.

1,0 h .....

7.3. Stundenverrechnungssatz / Bauhelfer

Stundenverrechnungssatz / Bauhelfer Stundenverrechnungssatz gem. Paragr.15, VOB/ B wie in der Position zuvor beschrieben, jetzt jedoch für die Leistungen eines Bauhelfers.

1,0 h .....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

---

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Großraumfertigteilgaragen  
Osmarslebener Weg 14, 06406 Bernburg (Saale) OT Aderstedt

---

Leistungsbeschreibung

---

---

**Zusammenfassung**

- |    |                                   |       |
|----|-----------------------------------|-------|
| 1. | Baustelleneinrichtung             | ..... |
| 2. | Erd- und Gründungsarbeiten        | ..... |
| 3. | Beton- / Stahlbetonarbeiten       | ..... |
| 4. | Fertigteilgarage                  | ..... |
| 5. | Pflasterarbeiten, RW-Entwässerung | ..... |
| 6. | Landschaftsarbeiten               | ..... |

---

Angebotssumme, Netto .....

zzgl. MwSt. 19,0 % .....

**Angebotssumme, Brutto** .....

Datum, Stempel / Unterschrift