

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

22-043

Illerich Feuerwehrgerätehaus

Bauvorhaben

Neubau eines Feuerwehrgerätehauses

Kaisersescher Straße 7

56814 Illerich

-

Planverfasser

Leistung (LV)

01

Erdarbeiten

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 29

01 LV Erdarbeiten

Allgemein Vorbemerkungen

Das Feuerwehrgeräthaus in Illerich soll auf der Parzelle 14/2, 14/3, 15/2, Flur 16 in der Gemarkung Illerich errichtet werden.

Illerich ist eine Ortsgemeinde im Landkreis Cochem-Zell und gehört zur Verbandsgemeinde Kaisersesch. Das Dorf liegt rund 4km von der Autobahnausfahrt A48 Kaisersesch entfernt und ist gut zu erreichen.

Das Grundstück liegt zentral im Ortskern direkt an der Kaisersescher Straße (Hauptdurchfahrtsstraße) und kann mit Fahrzeugen aller Größen angefahren werden.

Lagerflächen für Materialien sind auf dem Gelände ausreichend vorhanden.

Sollten verkehrsrechtliche Anordnungen und Auflagen erforderlich werden, sind diese eigenständig vom AN herbeizuführen werden und sind mit einzukalkulieren.

01 LV Erdarbeiten

Ersatzbaustoff / Bauabfälle / Aushubmassen

Ersatzbaustoff / Bauabfälle / Aushubmassen

Alle anfallenden Bauabfälle sind vom AN selbst verantwortlich getrennt zu entsorgen. Schadstoffhaltige Abfälle sind von Verwertbarem zu trennen.

Bauabfälle / Abzufahrende, überschüssige bzw. unbrauchbare Aushub- / Abbruchmassen sind der **höchstmöglichen ordnungsgemäßen Verwertung nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)** bzw. wenn unvermeidbar der Beseitigung (Deponierung) zuzuführen. Grundsätzlich ist ein Nachweis des geplanten ordnungsgemäßen Entsorgungsweges der Bauüberwachung vorzulegen und anschließend der tatsächliche Entsorgungsvorgang zu belegen.

Lagern von Aushubmassen:

Beim Lagern von Aushubmassen, ist der Lagerplatz durch Abschieben des vorh. Oberbodens für die Lagerung vorzubereiten.

Oberboden:

Entsprechend den Angaben des BauGB § 202 ist „Mutterboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen.“ Eine Beseitigung (Deponierung) von Oberbodenmaterial ist grundsätzlich zu vermeiden.

Beim Oberbodentransport und -lagerung sind die Vorgaben der DIN 18915 zu beachten. Besonders gilt, das Befahren des Oberbodens zu vermeiden. Beim Abtrag und zwischenlagern ist das Bodengefüge durch den Einsatz von nicht schiebendem Gerät zu schonen. Bei der Ablagerung ist folgendes zu beachten, der Oberboden ist vor Verdichtung und Vernässung zu schützen. Die Miete darf nicht mit Radfahrzeugen (LKW, Radlager) befahren werden. Die Miete ist mit möglichst steilen Flanken (1:1) anzulegen und so zu profilieren / glätten (keilförmiges Gefälle > 4%), dass ein ungehinderter Wasserabfluss ermöglicht wird. Hierzu zählt auch das Abführen des Oberflächenwassers am Mietenfuß durch geeignete Maßnahmen.

Ersatzbaustoffe:

Unabhängig von der vereinbarten Abrechnung sind für alle mineralischen Ersatzbaustoffe die erforderliche Dokumentation gemäß den Vorgaben der EBV, § 25 "Lieferscheine und Deckblatt" vorzulegen.

Die erforderlichen Lieferscheine sind bereits im Rahmen der Abschlagsrechnungen und gesammelt mit dem erforderlichen Deckblatt bei Schlussrechnung einzureichen.

Zusätzlich zu den geforderten Angaben der EBV, ist die Angaben der Kubaturen der Transportfahrzeuge gemäß der nachfolgenden Vereinbarung auf den Lieferscheinen anzugeben.

3-Achser = 7 m³

4-Achser = 10 m³

Sattelzug = 13 m³

Fehlende Lieferscheine, bzw. Unstimmigkeiten zu den aufgeführten Kubaturen führen zur Kürzung der Abrechnungsmassen.

Entsorgung / Deponierung:

Die im Rahmen der Baugrunderkundung durchgeführten Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen wurden als orientierende Untersuchung für die Ausschreibung durchgeführt. Ob die durchgeführten Analysen als Entsorgungsnachweise herangezogen werden können, ist durch den AN eigenverantwortlich mit den entsprechenden Beteiligten (Entsorgungsstelle / Deponie) abzustimmen.

Grundsätzlich sind für alle zu entsorgenden Massen die erforderlichen, baubegleitenden Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen gemäß den gültigen Vorgaben einzurechnen. Wenn in der Baubeschreibung / im LV-Text nicht anders beschrieben, erfolgt die Beschaffung / Anmietung erforderlicher Flächen für die im Vorfeld der Analytik nach PN 98 erforderlichen Haufwerksbeprobungen durch den AN. Hierdurch entstehende Kosten werden nicht gesondert vergütet.

Werden im Rahmen der vom AN durchgeführten Analytik von den vorliegenden Untersuchungsergebnissen bzw. der vorgegebenen Deklaration abweichende Schadstoff- oder Deklarationsergebnisse festgestellt, sind

01	LV	Erdarbeiten
Ersatzbaustoff / Bauabfälle / Aushubmassen		
<p>diese dem AG bzw. der BÜ unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Eine Entsorgung des betroffenen Materials ist bis zur schriftlichen Freigabe durch den AG bzw. die BÜ unzulässig. Der AG bzw. die BÜ behält sich vor, vor Erteilung der Freigabe eine Kontrolluntersuchung zu veranlassen. Die dadurch bedingten weiteren Maßnahmen dürfen erst nach entsprechender Freigabe ausgeführt werden.</p> <p>Die Abrechnung für die Hauptposition Erdhaushub erfolgt, wenn nicht anders angegeben, nach Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) an der Ausbaustelle.</p> <p>Für das Abfahren werden Zulagen gesondert zur Hauptposition vergütet. Der Nachweis des entsorgten Materials > BM/BG F1 bzw > RC1 erfolgt per Wiegekarte (Wenn nicht anders im Leistungstext angegeben). Geringere Klassifizierungen werden wie die Hauptposition über Profile an der Ausbaustelle abgerechnet.</p> <p>Grundsätzlich gelten nachfolgende Vorgaben als vereinbart:</p> <p>Zulagepositionen: Boden abfahren bis BG/BM F1 bzw. RC 1</p> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! <p>Zulagepositionen: Boden abfahren BG/BM F2 bzw. RC 2</p> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! <p>Hinweise zur Deponie sind zu beachten.</p> <p>Zulagepositionen: Boden abfahren BG/BM F3 bzw. RC 3</p> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der ☐ AG; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: ☒ AN; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! <p>Zulagepositionen: Boden abfahren >BG/BM F3 bzw. >RC 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Abfallschlüssel: 170503*(1) oder 170504, 170106* anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der ☐ AG; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: ☒ AN; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! <p>Position: „Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)“</p> <ul style="list-style-type: none"> Abfallschlüssel: 170301* anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der ☐ AG; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: ☒ AN; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! <p>Gefährliche Abfälle:</p> <p>Gefährliche Abfälle sind im Abfallschlüssel gemäß AVV mit einem * gekennzeichnet.</p> <p>Bei Gefährlichen Abfällen (Klasse >BG/BM 3 bzw. >RC 3 (1) <u>teerhaltig</u> etc.) ist besonders zu beachten:</p> <p>Um die Vorgaben des KRWG § 9 „Getrennhalten von Abfällen zur Verwertung, Vermischungsverbot“ zu erfüllen, sind teerfreie Schichtenquerschnitte (in bit. Befestigungen) von weniger als 6 cm mit teerhaltigen Schichten auszubauen und zu entsorgen. Dies gilt ebenfalls für die ersten ca. 10 cm der unmittelbar unter dem kontaminierten Material (teerhaltig oder Klasse >BG/BM 3 bzw. >RC 3 (1) vorhandenen ungebundenen Schichten.</p> <p>Abfallerzeuger für die im Rahmen der Maßnahme anfallenden gefährlichen Abfälle ist der AG.</p> <p>Die Durchführung des eANV (elektronisches Abfallnachweisverfahren) wird durch den vom Abfallbesitzer /</p>		

01	LV	Erdarbeiten
Ersatzbaustoff / Bauabfälle / Aushubmassen		
<p>Abfallerzeuger für die anfallenden gefährlichen Abfälle eingesetzten Bevollmächtigten ausgeführt.</p> <p>Der Bevollmächtigte wird im Rahmen der Auftragserteilung benannt.</p> <p>Der reibungslose Ablauf des Verfahrens ist durch rechtzeitige Beteiligung des Bevollmächtigten am Prozess der Abfallbeseitigung zu gewährleisten (z. B. Teilnahme Einweisungstermin, E-Mail-Kontakt, etc.). Mit dem eANV im Zusammenhang stehende Arbeiten, insbesondere die vorgesehenen Termine für Ausbau, Verladung und Abtransport der gefährlichen Abfälle sind rechtzeitig (i. d. R. 3 Kalendertage vorher) dem AG anzumelden. Eine durchgehende Beladung der Transportfahrzeuge im Zuge des Ausbaus der gefährlichen Abfälle ist sicherzustellen.</p> <p>Eine sich aus der Durchführung des eANV ergebende besondere Koordination der zu entsorgenden Abfälle wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Weiterhin sind die Vorgaben des Landes Rheinland-Pfalz zum eANV zu beachten. Dies gilt insbesondere für das Vorhalten einer entsprechenden Transportgenehmigung des vorgesehenen Beförderers sowie die Kennzeichnungspflicht der zum Einsatz kommenden Transportfahrzeuge.</p> <p>Werden für die entsprechenden Entsorgungspositionen Nebenangebote eingereicht, ist zu berücksichtigen, dass die dafür ggf. neu zu stellenden Entsorgungsnachweise weiterhin über den o.a. Abfallerzeuger gestellt werden müssen! Dafür entstehende Kosten sind entsprechend einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt unter Berücksichtigung der vorgelegten Entsorgungsprotokolle. (Begleitscheinkopie, Wiegescheine bzw. Anlieferungsbestätigung der Entsorgungseinrichtung, etc.)</p> <p>(1) Wenn Abgrenzung der Gefährlichkeit auf Grundlage des Schreiben des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz vom 12.10.2019, Az.: 107-89 22-09/2009-1#2 erfüllt sind.</p>		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
01	Los	Baustelleneinrichtung / Verkehrsregelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Los	Baustelleneinrichtung / Verkehrsregelung		
01.0001	Baustelle einrichten Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen; einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bei Bedarf Zu- und Abfahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze anlegen bzw. instandhalten, ggf. wieder Instandsetzen, sonstige Platzbefestigungen und Wege sofern erforderlich im Baustellenbereich anlegen bzw. instandhalten. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet. Sollten die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Ausbaubereiches für die Bauabwicklung nicht ausreichen, so sind weitere Flächen zu Lasten des AN zu beschaffen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Die Gestellung von Strom und Wasser ist in die Pauschale einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV. Hinweis / Lage: Soweit die Pauschale für diese Position 5% der Gesamtangebotssumme überschreitet, wird der Restbetrag dem Baufortschritt entsprechend ausgezahlt.			
		1 St	EP	GP
01.0002	Baustellensicherung, -unterhaltung Unterhalten und sichern der Baustelle, einschließlich Gestellung der erforderlichen Betriebsstoffe. Hinweis / Lage: Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
01	Los	Baustelleneinrichtung / Verkehrsregelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.0003	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen, und dergleichen räumen, benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Hinweis / Lage:	1 St	EP	GP
01.0004	Verkehrssicherung Verkehrssicherung für die nachfolgend aufgeführten Bauarbeiten vornehmen. Einzurechnen ist das Einholen der verkehrspolizeilichen Genehmigung, aufstellen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abbauen der erforderlichen Beschilderung und Absperrungen nach StVO und Unfallverhütung sowie Beleuchtung. Unterhalten der Baustellenzu- und abfahrten im verkehrssicheren Zustand einschließlich Genehmigung für das Befahren mit Baustellenfahrzeugen bei verkehrlichen Einschränkungen (Beweissicherung durch AN ist erforderlich). Desweiteren sind Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs während den Bauarbeiten (durch anschütten von Rampen zu den einzelnen Eingängen und Zufahrten) und erforderlichenfalls deren Entfernung einzurechnen. Soweit aus Verkehrssicherungs- und Organisationsgründen des Bauablaufes Keile bzw. Rampen (z.B. aus Beton oder Asphalt usw.) sowie Fußgängerbrücken über Kabelgräben im Bereich der Baumaßnahme oder deren Umleitungs- strecken angebracht werden müssen, so sind diese Leistungen in diese Position einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.	1 St	EP	GP
Summe Los 01		Baustelleneinrichtung / Verkehrsregelung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Los Erd- und Abbrucharbeiten			
02.0001	Oberboden abtragen und seitlich lagern Oberboden abtragen, laden, und zum späteren Wiedereinbau gemäß den Anforderungen der DIN 18915 auf einem separaten Gemeindegrundstück lagern. Der Oberboden ist gemäß BauGB §202 im nutzbaren Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen. Der Oberboden ist bei entsprechender Witterung abzudecken. In den Einheitspreis ist das Wiederherstellen der Lagerfläche (z.B. Einsaat) einzurechnen. Hinweis / Lage: Anforderung: DIN 18915 Abtragstärke: bis ca. 30 cm Abtragsbereich: Baufeld Lagerort: auf Gemeindegrundstück in 2500m Radius	525 m²	EP	GP
02.0002	Erdaushub - Boden lösen u. laden Überschüssiges bzw. unbrauchbares Material im Baufeld in Hand- und Maschinenschachtung, profilgerecht einschl. (evtl. Anlegen der Böschungen) lösen, ausheben und laden. Weiterhin wird der Mehraushub (Tieferkoffierung) für einen eventuellen Bodenaustausch mit dem Einheitspreis dieser Position vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) am Ausbauort. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten Hinweis / Lage: Bodenklasse: 3-5 (alte DIN 18300) Hinweis: ggfs. lagern und Wiedereinbau bzw. Entsorgung werden gesondert vergütet	600 m³	EP	GP
02.0003	Material abfahren, BG/BM-0 (Zulage) Überschüssiges bzw. unbrauchbares Material abfahren. Beschaffenheit des Materials nach Unterlagen des AG.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten			
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Die Abrechnung erfolgt nach Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) am Ausbauort.</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition Erdaushub.</p> <p>Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten</p> <p>Hinweis / Lage: Materialklasse EBV: BM-0 Laga-Einstufung: Z0* Abfallschlüssel: AVV 17 05 04</p>	600 m³	EP	GP	
02.0004	<p>Wurzelstöcke roden, D = 21 bis 30 cm</p> <p>Wurzelstöcke anderseitig gefällter Bäume fachgerecht roden. Die entstandenen Löcher nach Bedarf mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Die Wurzelstöcke sind auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren)</p> <p>Hinweis / Lage: Abrechnung: Das Aufmaß erfolgt nach Stück Stammdurchmesser: 21 bis 30 cm (gemessen an der Schnittstelle) Standort: Baufeld</p>	10 St	EP	GP	
02.0005	<p>Bäume/Sträucher aufnehmen und seidl. lagern,</p> <p>Bäume/Sträucher im Ausbaubereich sorgfältig, mit entsprechender Vorsicht ausgraben,nach Angaben des Grundstückseigentümers, vorübergehend seitlich einschlagen und angießen. Bei Bedarf während der Zwischenlagerung pflegen und wässern.</p> <p>Hinweis / Lage: Abrechnung: Das Aufmaß nach Stk. Abmessungen: Höhe: ca. 1,7-3,00 m, siehe Fotodokumentation Standort: Nachbargrenze</p>	20 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten			
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.0006	<p>Rundbordsteine aufn. u. abfahren</p> <p>Rundbordsteine einschließlich Betonrückenstütze und Unterbeton aufnehmen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition Erdaushub.</p> <p>Hinweis / Lage: Abmessungen : verschiedene Material : Beton Abfallschlüssel : 170101 Ausbaubereich : Dorfplatz</p>	15 m	EP	GP	
02.0007	<p>Beton-, Verbundsteinpflaster aufn. u. seidl. lagern (Zulage) Art: verschiedene</p> <p>Beton-, Verbundsteinpflaster sorgfältig aufnehmen, brauchbare Steine sind zu reinigen, seitlich zu lagern. Unbrauchbare Steine sind der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition Erdaushub.</p> <p>Hinweis / Lage: Pflasterart: verschiedene Abmessungen: verschieden Material: Beton Abfallschlüssel: AVV 170101 Lagerplatz: Gemeindegrundstück</p>	15 m²	EP	GP	
02.0008	<p>Zaun abbauen und abfahren</p> <p>Maschendrahtzaun abbauen , einschl. Freilegen der Pfostenfundamente. Eventueller Fundamentbeton ist von den Pfosten zu entfernen und alle Baustoffe der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).</p> <p>Hinweis / Lage: Abmessungen: h = ca. 2,00 m</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten			
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Pfostenabstand: ca. 2,5 m Zaunart: Metallzaun Ausbaubereich: Angleichungen Kategorie: Metall Abfallschlüssel: Metall AVV 170405 ; Beton AVV 170101</p>	25 m	EP	GP	
02.0009	<p>Herstellen eines Trennschnitts an Betonbauteilen Herstellen von Trennschnitts an Betonbauteilen</p> <p>Herstellen von Trennschnitts an senkrechten und waagerechten Bauteilen aus bewehrtem Beton über die gesamte Bauteilhöhe bzw. Bauteillänge mittels diamantbestückter Nassschneidtechnik.</p> <p>Mauerbreite d=ca.40cm Mauerfundament d= ca.50cm</p> <p>Die Leistung umfasst das Einrichten der Schneidarbeiten, das Herstellen der Trennschnitte einschließlich erforderlicher Führungs- und Ansatzschnitte, die Kühlwasserversorgung sowie die fachgerechte Aufnahme und Entsorgung des anfallenden Bohr- und Schneidschlamms. Die Schnitte sind erschütterungsarm und maßgenau entsprechend den Ausführungsunterlagen herzustellen.</p> <p>Hinweis / Lage: Stützwand an Garage</p>	5 m	EP	GP	
02.0010	<p>Betonwand abbrechen und entsorgen Teilabbruch einer bestehenden Betonstützwand mit einer Abwinklung inkl. Bewehrung, einschließlich Mauerabdeckung aus Zinkblech inkl. UK und Befestigungsmitteln.</p> <p>Maße: h=ca.3,0m b=ca.0,4m l=ca.15,0m</p> <p>Betongüte: C20/25</p> <p>fachgerechtes Abbrechen der Betonmauer mittels geeigneter Geräte und Verfahren.</p> <p>Zerkleinern, Verladen, Abtransport und fachgerächte Entsorgung des Abbruchmaterials.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Entsprechende Entsorgungsnachweise sind der BÜ vorzulegen.</p> <p>Reinigen des Arbeitsbereiches nach Abschluss der Arbeiten.</p> <p>Die Arbeiten sind gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften (DGUV), der VOB/B, VOB/C ATV DIN 18459, sowie den geltenden Umwelt- und Arbeitsschutzbestimmungen auszuführen. Staub-, Lärm- und Erschütterungsschutzmaßnahmen sind zu berücksichtigen.</p> <p>In die Position einzukalkulieren sind nicht nur die Abbrucharbeiten sondern auch alles Nebenleistungen wie: Baustelleneinrichtung für die Abbrucharbeiten, Schutz angrenzender Bauteile, Einsatz von Geräten, Maschinen und Personal, Entsorgungs- und Deponiekosten sowie das Führen der Nachweise der Entsorgung.</p> <p>Hinweis / Lage: Abmessungen : verschiedene Material : Beton Abfallschlüssel : 170101 Ausbaubereich : Stahlbeton Stützwand</p>	20 m³	EP	GP
02.0011	<p>Betonplatte abbrechen und entsorgen</p> <p>Teil Abbruch einer bestehenden Betonplatte inkl. Aufkantung.</p> <p>Betongüte: C25/30</p> <p>fachgerechtes Abbrechen der Betonplatte mittels geeigneter Geräte und Verfahren.</p> <p>Zerkleinern, Verladen, Abtransport und fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials. Entsprechende Entsorgungsnachweise sind der BÜ vorzulegen.</p> <p>Reinigen des Arbeitsbereiches nach Abschluss der Arbeiten.</p> <p>Die Arbeiten sind gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften (DGUV), der VOB/B, VOB/C ATV DIN 18459, sowie den geltenden Umwelt- und Arbeitsschutzbestimmungen auszuführen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Staub-, Lärm- und Erschütterungsschutzmaßnahmen sind zu berücksichtigen.</p> <p>In die Position einzukalkulieren sind nicht nur die Abbrucharbeiten sondern auch alle Nebenleistungen wie: Baustelleneinrichtung für die Abbrucharbeiten, Schutz angrenzender Bauteile, Einsatz von Geräten, Maschinen und Personal, Entsorgungs- und Deponiekosten sowie das Führen der Nachweise der Entsorgung.</p> <p>Hinweis / Lage: Abmessungen : verschiedene Material : Beton Abfallschlüssel : 170101 Ausbaubereich : Baufeld</p>	10 m³	EP	GP
02.0012	<p>Abbruch von Pflanzsteinen mit Betonverfüllung</p> <p>Abbruch von Pflanzsteinen mit Betonverfüllung</p> <p>Die Pflanzsteine sind 3-Reihig aufgesetzt und vom Grundstück aus zugänglich.</p> <p>Pflanzsteine einschließlich vollständiger Betonverfüllung abbrechen, aufnehmen, verladen und von der Baustelle abfahren. Erforderliche Zerkleinerungsarbeiten sowie sämtliche Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abbruchfläche ist besenrein zu hinterlassen.</p> <p>Das gesamte anfallende Abbruchmaterial ist einer zugelassenen Entsorgungsanlage zuzuführen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Entsorgung hat entsprechend den geltenden abfallrechtlichen Vorschriften zu erfolgen. Erforderliche Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß am Ausbauort, einschließlich Entsorgungsgebühr</p> <p>Die ergänzenden Besonderen Vertragsbedingungen „Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen“ sind</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zu beachten.			
	Hinweis / Material:			
	Betonpflanzsteine mit Betonverfüllung			
	Abfallschlüssel (AVV): 17 01 01 – Beton			
		5 m³	EP	GP
Summe Los 02		Erd- und Abbrucharbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
03	Los	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Los Tragschichten			
03.0001	<p>Baustoffgemisch als Bodenaustausch liefern und einbauen (untere Zone)</p> <p>Güteüberwachtes und unbelastetes rezykliertes oder natürliches Baustoffgemisch (untere Zone) unterhalb des Regelerdplanums als Ersatz für unbrauchbare Bodenarten liefern, lagenweise einbauen und standfest verdichten bzw. in den Untergrund eindrücken und stabilisieren. Der Einbau hat gemäß den Vorbemerkungen in der Baubeschreibung zu erfolgen bzw. bei vorliegendem Gutachten nach dessen Vorgaben.</p> <p>Die eingebauten Mengen sind durch Lieferscheine nachzuweisen, aus denen der Verwendungszweck eindeutig hervorgeht. Diese Karten sind der BÜ unmittelbar nach Anlieferung des Materials zur Gegenzeichnung vorzulegen.</p> <p>Diese Arbeiten erfolgen nur auf besondere Anweisung der Bauüberwachung bzw. des Bodengutachters.</p> <p>Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Erdarbeiten" sowie "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten.</p> <p>Hinweis / Lage: Abrechnung: nach Lieferschein Lieferkörnung: 0/100 bis 0/150 mm Anforderung: gemäß TL Gestein-StB Umweltverträglichkeit: gem. TL Gestein-StB / EBV Einbauort: Ausbaubereich Austauschstärke: ca. 20 cm (exakte Stärke mit Probefeld ermitteln)</p>	40 t	EP	GP
03.0002	<p>Frostschuttschicht liefern und einbauen</p> <p>Frostschuttsmaterial liefern, profilgerecht, lagenweise einbauen und verdichten.</p> <p>Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten.</p> <p>Hinweis / Lage: Abrechnung: nach Aufmaß und Profilen Baustoffgemisch: 0/45 mm gem. ZTV/TL</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
03	Los	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>SoB-StB</p> <p>Anforderung: gem. ZTV/TL SoB-StB</p> <p>Feinkornanteil: im eingebauten Zustand max. 5 M.-%</p> <p>Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf</p> <p>OK Frostschutz:</p> <p>Bk0,3 mind. 100 MPa,</p> <p>Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,2</p> <p>Genauigkeit: +/- 2 cm</p> <p>Einbaustärke: 25 cm</p>	200 m³	EP	GP
03.0003	<p>Plattendruckversuch als KP</p> <p>Plattendruckversuch gemäß DIN 18134 als</p> <p>Kontrollversuch (Fremdüberwachung durch den AG)</p> <p>durchführen. Einschließlich Gestellung aller Geräte,</p> <p>insbesondere Gegengewicht, und Nebenleistungen</p> <p>sowie Vorlage des Prüfergebnisses in 3-facher</p> <p>Ausfertigung.</p> <p>Die Prüfberichte müssen als</p> <p>Kontrollprüfungsbericht auf den AG ausgestellt</p> <p>werden.</p> <p>Diese Position wird nicht angewandt für die vom AN</p> <p>ohnehin nachzuweisende Verdichtungskontrolle im</p> <p>Zuge der Eigenüberwachung.</p> <p>Hinweis / Lage:</p> <p>Hinweis: auf besondere Anordnung der BÜ</p> <p>Lage: nach Angaben der Bauüberwachung</p> <p>Abrechnung: St = Kontrollversuch der die</p> <p>Anforderungen erfüllt.</p> <p>Ausführung: nur in Anwesenheit der BÜ!</p>	2 St	EP	GP
Summe Los 03		Tragschichten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
04	Los	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Los Entwässerungsarbeiten			
	<p>Hinweis Leitungen</p> <p>Die Grundleitungen für Abwasser und Leerrohre werden nebeneinander in einem gemeinsamen Graben in gleicher Höhenlage eingebaut.</p>			
A0001	<p>-- Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr SN 12 --</p> <p>Ausführungsbeschr. Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr</p> <ul style="list-style-type: none"> - einschl. der erforderlichen Doppelmuffen mit innen liegendem Steg und zwei fest eingelegten, ölbeständigen FE-Dichtungen - mind. Rohrreihe 6 - Ringsteifigkeit 12 kN/m² (SN12) nach DIN EN ISO 9969 - mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.1-309 - aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - mit glatten Rohinnenoberflächen - gemäß DIN 16961, 8061, 8062 - Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einem Durchmesser-Wanddickenverhältnis SDR 34, nach DIN EN 1401-1 wandverstärkt, glattwandig, mit DIBt-Zulassung Nr.: Z-42.1-309, mit 2 angeformten Muffen und fest eingelegten, gemäß DIN EN 681-2 WH ölbeständigen FE-Dichtungen - einschl. Dichtringen - Farbe: BLAU für RW-Kanäle, Regeneinlaufanschlüsse - Farbe: ROT-BRAUN für SW-Kanäle - Baulänge : 2,00 - 5,00 m - Stoßfugen mind. 5 mm, max. 15 mm <p>mit Beschriftung innen und aussen in den erforderl. Längen liefern und höhen- und fluchtgerecht gem. DIN EN 1610 und den ZTVE wasserundurchlässig und gem. statischem Nachweis (Leistung AN) auf das vorgesehene Auflager verlegen.</p> <p>Der statische Nachweis ist ohne gesonderte Vergütung vorzulegen. Evtl. geringere Überdeckungshöhen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Je Haltung ist ein Passstück mit Rohrschnitt einzukalkulieren.</p> <p>Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Richtfabrikat: z.B. FUNKE HS-Rohre oder glw.</p>			
04.0001	<p>Grundleitungen Abwasser einbauen DN 100</p> <p>Kanalleitung liefern und mit Gefälle einbauen, einschl. aller erforderlicher Passsschnitte. 10 cm Sandbettung sowie die Rohrummantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten			
04	Los	Entwässerungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung enthalten.</p> <p>Hinweis / Lage: Lage: Grundleitung Regen-, Schmutzwasser Rohrart: PVC Dimension: DN 100</p>	75 m	EP	GP	
04.0002	<p>Grundleitungen Abwasser einbauen DN150</p> <p>Kanalleitung liefern und mit Gefälle einbauen, einschl. aller erforderlicher Passschnitte. 10 cm Sandbettung sowie die Rohrummantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren. Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung enthalten.</p> <p>Hinweis / Lage: Lage: Grundleitung Regen-, Schmutzwasser Rohrart: PVC Dimension: DN 150</p>	20 m	EP	GP	
04.0003	<p>Grundleitungen Leerrohre einbauen</p> <p>PVC-Rohre als Leerrohre liefern und einbauen, inkl. Sandbettung und -ummantelung und einziehen eines verzinkten Zugdrahtes.</p> <p>Hinweis / Lage: Dimension: DN 100 Zugdraht: d=2 mm verzinkt Lage: Versorgungsgraben</p>	120 m	EP	GP	
04.0004	<p>Zulage für Bögen, Abzweiger etc. DN100</p> <p>Zulage zu vorgenannten Positionen für PVC-Bogen DN 100/150 (15°, 30°, 45°), Abzweiger 100/100 u. 150/150, Überschiebemuffen DN 100/150, Deckel, Reduzierungen usw., liefern und montieren</p> <p>Hinweis / Lage: Winkel: 15°-45° Material: PVC Dimension: DN 100mm</p>	150 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
04	Los	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.0005	Zulage für Bögen, Abzweiger etc. DN150 Zulage zu vorgenannten Positionen für PVC-Bogen DN 100/150 (15°, 30°, 45°), Abzweiger 100/100 u. 150/150, Überschiebemuffen DN 100/150, Deckel, Reduzierungen usw., liefern und montieren Hinweis / Lage: Winkel: 15°-45° Material: PVC Dimension: DN 150 mm	50 St	EP	GP
04.0006	Dränage einbauen Teilsickerleitung liefern und innerhalb oder außerhalb des Baukörpers wie folgt herstellen: Liefern und höhengerechtes Verlegen der quer geschlitzten, tunnelförmigen Teilsickerleitung mit glatter Fließsohle. Sickerpackung mit filterstabilem, wasserdurchlässigem, geotextilem Filtervlies abdecken. Rohrenden nach Abstimmung mit BÜ. Die Dränage verläuft parallel zu den Streifenfundamenten/L-Steinen. Aushub und Verfüllen der Gräben werden separat abgerechnet. Hinweis / Lage: Rohrart: Strasil oder gleichwertig DN 100 mm Filtermaterial: Kies- oder Lavakörnung 16/32 Bereich: entlang Streifenfundamenten	65 m	EP	GP
04.0007	Kontrollschacht DN 1000 Kontrollschacht aus Betonfertigteilen, DN 1000, einschließlich Steigeisen an den Innenwänden Schachttiefe bis zu 3,00 m Betonboden, Schachtkonus, sowie befahrbare Abdeckung E600, fix und fertig liefern und herstellen Schachtboden mit 2 Zuläufen DN 100 und DN 150 Abgang des Schachtbodens DN 150 Schacht komplett liefern und in fix und fertiger Arbeit montieren. Hinweis / Lage: Grundstücksgrenze	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
04	Los	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.0008	mechanische Rückstauklappe DN 100 mechanische Rückstauklappe DN 100 für fäkalienhaltiges Abwasser liefern und montieren Hinweis / Lage: Grundstücksgrenze	1 St	EP	GP
Summe Los 04		Entwässerungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
05	Los	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Los Einfriedung			
	<p>Hinweistext zum Erstellen der Einfriedung</p> <p>Die Einfriedung der L-Steine ist mit erhöhtem Aufwand zu kalkulieren da wir uns in einem steigendem Grundstück befindet ist momentan davon auszugehen das die Gründung für die L-Steine Treppchenweise auszuführen ist. die Treppchengröße liegt zwischen einem und maximal drei L-Steinen von der Straße ca. 0+001,00-0+035,00 danach werden die Sprünge weniger.</p> <p>Der Ausschreibung liegt zur Kalkulation eine grobe Vorplanung mit Höhenverlauf als Orientierung bei. Die finale Ausführungsplanung folgt bauseits durch den AG.</p>			
05.0001	<p>Auflager L-Steine herstellen, Frostschuttschicht</p> <p>Planum für den Einbau der L-Steine herstellen. Einschließlich liefern, profilgerecht, lagenweise einbauen und verdichten eines güteüberwachten rezyklierten oder natürlichen Frostschuttsmaterials. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten.</p> <p>Einzurechnen sind alle Nebenleistungen, Materialien sowie Erdarbeiten</p> <p>Hinweis / Lage: Baustoffgemisch: 0/32 - 0/45 mm gem. ZTV/TL SoB-StB Einbaudicke: 50 cm Einbaubreite: 100 cm Abmessung L-Steine: Breite: 0,30-1,25 m Höhe: 0,55-2,30 m Einbauort: Grundstücksgrenze</p>	25 m³	EP	GP
05.0002	<p>Grundposition L-Steine liefern und versetzen,</p> <p>Diese Position ist als Grundposition zu sehen, die folgenden Positionen mit den verschiedenen L-Steinen mit Sichtseite Innen werden als Zulage betrachtet. Die Steine werden entlang einer Grundstücksgrenze mit steigendem Niveau verbaut weswegen hier L-Steine in Höhen von 55-230cm verbaut werden. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Nachweisen.</p> <p>L-Steine gem. DIN 1045-4, liefern und fachgerecht nach Herstellerangabe auf Mörtelbett mind. 30 cm starken Unterbeton C 20/25 versetzen, einschl.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten			
05	Los	Einfriedung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Rundstahl für die Verschiebesicherung auf den L-Stein Füßen.</p> <p>Hinterfüllung und Verdichtung des anstehenden Bodens sind lagenweise gemäß den anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Zusätzlicher Erdaushub sowie dessen Abfuhr und Entsorgung sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Drainage siehe gesonderte Position.</p> <p>Hinweis / Lage: Betongüte: C20/25 Expositions-klasse: XD1/XF2 (Luftseite), XC2/XF2 (Erdseite) Abmessung: siehe folge Positionen</p>	64 m	EP	GP	
05.0003	<p>L-Steine liefern, Höhe 55 cm</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 55 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 30 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Auffahrt zum Parkplatz an Nachbargrundstück Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	6 St	EP	GP	
05.0004	<p>L-Steine liefern, Höhe 80 cm</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 80 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 50 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
05	Los	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	2 St	EP	GP
05.0005	<p>L-Steine liefern, Höhe 105 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 105 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 60 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	4 St	EP	GP
05.0006	<p>L-Steine liefern, Höhe 130 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 130 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 70 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	13 St	EP	GP
05.0007	<p>L-Steine liefern, Höhe 155 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 155 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 85 cm,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
05	Los	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	4 St	EP	GP
05.0008	<p>L-Steine liefern, Höhe 180 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 180 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 100 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	26 St	EP	GP
05.0009	<p>L-Steine liefern, Höhe 205 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 205 cm, Baulänge 110 cm, Fußlänge 120 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteile nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	7 St	EP	GP
05.0010	<p>L-Steine liefern, Höhe 230 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
05	Los	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Höhe 230 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 125 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteil nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	4 St	EP	GP
05.0011	<p>L-Stein Eckteil liefern, Höhe 180 cm Als Zulage zur Hauptposition L-Steine mit Sichtseite Innen liefern und wie in der Hauptposition beschrieben versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Format / Typ : L-Stein aus Beton, Sichtseite Innen, Höhe 180 cm, Baulänge 100 cm, Fußlänge 100 cm, Wandstärke 12 cm, unbewehrt Güte : Betonfertigteil nach gültigen DIN-/EN-Normen für Betonwaren Ausbaubereich : Randeinfassung Einfahrt Garage zum Nachbarn Oberfläche : Sichtbeton, frost- und witterungsbeständig</p>	1 St	EP	GP
05.0012	<p>Ableben Stöße der L-Steine Fugenabdichtung an der Rückseite der L-Steinen herstellen.</p> <p>Die vertikalen Stoßfugen zwischen den Betonfertigteilen sind rückseitig mit Dichtungsbahnen / Dichtbändern zu überkleben.</p> <p>Der Untergrund ist fachgerecht vorzubereiten. Das Material ist zu liefern und nach Herstellervorschrift anzubringen.</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition L-Steine liefern und versetzen.</p> <p>Hinweis / Lage: Winkelstützwand</p>	105 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
05	Los	Einfriedung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.0013	<p>Noppenbahn einbauen</p> <p>Liefern und Anbringen einer Noppenschutzbahn als Schutz gegen mechanische Beschädigungen der Abdichtung im erdberührten Bereich im Zuge der Verfüllarbeiten. Noppenbahn 5 cm über OK Gelände abstellen.</p> <p>Als Zulage zur Hauptposition L-Steine liefern und versetzen.</p> <p>Lage / Hinweis: Lage: wie vorherige Position</p>	100 m2	EP	GP
Summe Los 05		Einfriedung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
06	Los	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	Los	Stundenlohnarbeiten		
	Nachweis über Qualifikation Abrechnungen über Rapport werden nur anerkannt, wenn gleichzeitig Nachweise über die Qualifikation der eingesetzten Arbeitskräfte vorgelegt werden.			
06.0001	Stunden eines Vorarbeiters/Polier Die Abrechnung von Vorarbeiter und Polierstunden ist nur für Tätigkeiten zulässig, die zwingend die Qualifikation eines Vorarbeiters/Poliers erfordern. Arbeiten, die durch Gesellen oder anderes Fachpersonal ausführbar sind, dürfen nicht als Vorarbeiter/Polierstunden verrechnet werden. An- und Abfahrten sowie Fahrzeiten sind mit den angebotenen Stundenverrechnungssätzen abgegolten und werden nicht zusätzlich vergütet. Hinweis / Lage: - <div>5 h EP GP</div>			
06.0002	Stunden eines Facharbeiters Stunden eines Facharbeiters einschl. aller Nebenkosten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung. An- und Abfahrten sowie Fahrzeiten sind mit den angebotenen Stundenverrechnungssätzen abgegolten und werden nicht zusätzlich vergütet. Hinweis/Lage: - <div>5 h EP GP</div>			
06.0003	Stunden eines Auszubildenden Stunden eines Auszubildenden einschl. aller Nebenkosten für unvorhergesehene Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung. An- und Abfahrten sowie Fahrzeiten sind mit den angebotenen Stundenverrechnungssätzen abgegolten und werden nicht zusätzlich vergütet. Hinweis/Lage: - <div>5 h EP GP</div>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
06	Los	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.0004	Minibaggerstunden für Unvorhergesehenes Minibaggerstunden inkl. Bedienung und Betriebsstoffen für Unvorhergesehenes auf Anweisung der Bauleitung. Hinweis / Lage: -	5 h	EP	GP
06.0005	Stellung eines LKW mit Bedienung und Betriebsstoffen Stellung eines LKW mit Bedienung und Betriebsstoffen, Nutzlast mind. 10 to. Hinweis / Lage: -	5 h	EP	GP
Summe Los 06		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Illerich Feuerwehrgerätehaus (22-043)

01	LV	Erdarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Los	Baustelleneinrichtung / Verkehrsregelung	6	
02	Los	Erd- und Abbrucharbeiten	8	
03	Los	Tragschichten	15	
04	Los	Entwässerungsarbeiten	17	
05	Los	Einfriedung	21	
06	Los	Stundenlohnarbeiten	27	
Summe LV 01 Erdarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>