

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und Avenwedde | |
|-----------|--|---|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | Vorbemerkungen | | 2 |
| 01 | Titel | FW Spexard | 3 |
| 01.01 | Bereich | Baustellensicherung | 3 |
| 01.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | 4 |
| 01.03 | Bereich | Bautechnische Bodenarbeiten | 6 |
| 01.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | 7 |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | 9 |
| 01.06 | Bereich | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | 14 |
| 01.07 | Bereich | Saatarbeiten | 15 |
| 01.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | 15 |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | 17 |
| 02.01 | Bereich | Baustellensicherung | 17 |
| 02.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | 18 |
| 02.03 | Bereich | Bautechnische Bodenarbeiten | 20 |
| 02.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | 21 |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | 22 |
| 02.06 | Bereich | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | 27 |
| 02.07 | Bereich | Saatarbeiten | 27 |
| 02.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | 28 |
| | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | | 30 |

| | | |
|--|-----------|---|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und Avenwedde |
| Vorbemerkungen | | |
| Bauvorhaben | | |
| Anlass | | |
| Auf den Feuerwehrstandorten Spexard und Avenwedde sollen Zaunlagen, sowie elektrische Schiebetore zur Grundstückssicherung eingebaut werden. Neben Rodungs- Rückbau- und Abbrucharbeiten sind in geringem Umfang auch Pflaster- und Rasenflächen anzulegen. | | |
| Baustelle | | |
| Lage | | |
| Der Standort der Feuerwehr Spexard liegt an der Verler Str. 360, 33334 Gütersloh. Der Feuerwehrstandort in Avenwedde befindet sich an der Gühstr. 4, 33335 Gütersloh. | | |
| Erschließung | | |
| FW Spexard: Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Einfahrten von der Verler Straße aus. | | |
| FW Avenwedde: Die Baustellenzufahrt erfolgt hauptsächlich über die Albertus-Magnus-Straße, für einen Teil der Abbruch- und Zaunarbeiten von der Gühstraße aus. | | |
| Vom AN ist für die Baustellenzufahrten bei Bedarf eine verkehrsrechtliche Anordnung zu beantragen. Verunreinigungen der öffentlichen Verkehrswege und Straßen durch Baustellentransporte sind ohne Aufforderung und arbeitstäglich - bei Bedarf mehrmals täglich - mit einer Saugkehrmaschine zu säubern. | | |
| Allgemein | | |
| Der AN hat sich vor Baubeginn Bestandspläne über erdverlegte Leitungen und Kanäle bei den zuständigen Leitungsträgern zu besorgen und ständig auf der Baustelle vorzuhalten. | | |
| Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, Vorhalten der Baustelleneinrichtung, für den Zeitraum der Ausführung der Arbeiten, Räumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, sind als Nebenleistungen gemäß VOB in die Einheitspreise der Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. | | |
| Baustellen-Einrichtungsflächen sind grundsätzlich nur im Baufeld vorgesehen und der Baustellenorganisation des Auftragnehmers in Abstimmung mit der Bauleitung überlassen. | | |
| Lagerflächen stehen nur in begrenztem Umfang zur Verfügung. | | |
| Strom- und Wasseranschluss können nicht vom AG zur Verfügung gestellt werden. Hierfür hat der AN selber Sorge zu tragen. Dies ist in den angebotenen EP entsprechend zu berücksichtigen. | | |
| Erforderliche Absteck- und Einmessarbeiten sind als Nebenleistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren. | | |
| <u>Umrechnungsfaktoren zur Abrechnung von Schüttgütern:</u> | | |
| Für die Nachweise von Schüttgütern gelten folgende spezifischen Gewichte im verdichteten Zustand: | | |
| Füllsand = 1,800 t/m ³ | | |
| Kiessand 0/32 bis 0/56 = 2,000 t/m ³ | | |
| Schotter 0/45 bis 0/56 ohne Güteschutz = 2,060 t/m ³ | | |
| Schotter 0/45 bis 0/56 mit Güteschutz = 2,160 t/m ³ | | |
| Für die Nachweise von Schüttgütern gelten folgende spezifischen Gewichte im losen Zustand: | | |
| Grünabfälle (Baum- und Strauchschnitt) = 0,160 t/m ³ | | |
| Spielsand = 1,560 t/m ³ | | |

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und Avenwedde | |
| Vorbemerkungen | | | |
| <p>Holzschnitzel, Fallschutz DIN EN 1177 = 0,280 t/m³ Kies = 1,800 t/m³Basaltschotter = 1,550 t/m³ Oberboden = 1,800 t/m³ Füllboden, sandig = 1,700 t/m³ Füllboden, bindig = 1,900 t/m³ Boden und Steine (<30%) = 2,000 t/m³ Beton = 2,2 t/m³ Bauschutt = 1,600 t/m³ Metallschrott = 8,000 t/m³ Holz = 0,800 t/m³ Asphaltaufbruch = 2,400 t/m³</p> <p>Für Abbruchmaterialien, -stoffe, etc. sind entsprechende Nachweise über die fachgerechte Verwertung gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu führen und spätestens mit den Abschlagsrechnungen vorzulegen. Die Verwertung muss seitens des AN mengenmäßig plausibel und transparent dargestellt werden. Der Abrechnungsnachweis erfolgt über Vorlage der Wiegescheine sowie nach Erfordernis über ein gemeinsames Aufmaß an der Entnahmestelle mit der Bauleitung des AG.</p> <p>Auf den Baugeländen befindet sich schützenswerter Baumbestand. Dieser ist gem. DIN 18920 sowie der RAS -Teil Landschaftspflege Abs. 4 vor Beschädigung zu schützen.</p> | | | |
| 01 Titel FW Spexard | | | |
| 01.01 Bereich Baustellensicherung | | | |
| 01.01.1 | Bauzaun H 2m aufstellen, Bauzaun H 2m aufstellen, Bauzaun zur Absicherung der Baustelle sowie als Schutz im Traufbereich bestehender Großgehölze herstellen, Material: verzinkter Stahlrohrrahmen und Vergitterung mit Standfüßen aus Beton Maße: Oberkante Zaun ca. 2,00 m über GOK Pfostenabstand: ca. 3,50 m Ausführung: in Teilabschnitten, Einzelelemente mit Laschenverbindern, fest verschraubt (Drahtbefestigungen sind nicht zugelassen!) | 87,5 m | EP GP |
| 01.01.2 | Bauzaun H 2m räumen Wie Position 01.01.1 jedoch: Bauzaun H 2m räumen | 87,5 m | EP GP |
| 01.01.3 | Bauzaun vorhalten (m x Wochen) Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Vorhaltemenge x Vorhaltedauer Bauzaun 87,5m, Vorhaltedauer 2 Wochen | 175 m | EP GP Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|---|---|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.01 | Bereich | Baustellensicherung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 01.01.4 | Bauzaun umsetzen Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb des Baufeldes umsetzen. Das Umsetzen erfolgt nach Angaben der Bauleitung, bzw. nach Angaben des Bauablaufplan und Baustelleneinrichtungsplan. | 14 m | EP | GP |
| Summe Bereich 01.01 | | Baustellensicherung, Netto: | | |
| 01.02 Bereich Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | | | |
| 01.02.1 | Heckengehölz roden B 100-150cm H 100-200cm T 30-40cm Direktbeladung laden LKW AG Heckengehölz roden, zusammenhängender Bestand, Bewuchsbreite über 100 bis 150 cm, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Rodungstiefe über 30 bis 40 cm, gerodete Stoffe auf LKW des AG laden und abfahren, einschl. Entsorgung, Entsorgungsgebühren übernimmt der AN. | 44 m | EP | GP |
| 01.02.2 | Pflanzl.Bodendecke abräumen aufnehmen fördern auf LKW AN laden D 3-5cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 30cm Pflanzliche Bodendecker in Teilflächen abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Schichtdicke über 3 cm bis 5 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 15 cm. | 126 m2 | EP | GP |
| 01.02.3 | Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet EF6/25 Fundament Beton Rückenstütze 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Rückbau des Bordsteins aus Beton an bestehender Plattenfläche, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Form EF 6/25, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 10 cm, Dicke der Rückenstütze 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|-----------------|---|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| | | 3 m | EP | GP |
| 01.02.4 | Vorh. Plattenfläche aufnehmen, seitlich lagern Vorh. Betonplatten, Abmessung L/B 50 x 50 cm, Dicke bis 6 cm, verlegt in Bettung aus Sand/Brechsand/Splitt, Dicke 3-5 cm, Fugenfüllung aus Sand/ Brechsand, zur Wiederverwendung geeignete Betonplatten, aufnehmen, säubern, zur Wiederverwendung seitlich lagern vorh. Material der Bettung und Fugenfüllung, aus Brechsand-Splitt-Gemisch aufnehmen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Steine, 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Mengenermittlung nach Aufmaß. | | | |
| | | 18 m2 | EP | GP |
| 01.02.5 | Verbundpflaster Beton, Stärke bis 10cm, Bereich Kabelgräben Wie Position 01.02.4 jedoch: Verbundpflaster Beton, Stärke bis 10cm, im Bereich Kabelgräben. | | | |
| | | 14 m² | EP | GP |
| 01.02.6 | Aufbruch Asphalttragdeckschicht Asphaltbeton Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 0,23kN/m2/cm D 4,5 cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen AVV170302 Vergüt.Entsorg. AN Aufbruch der Asphalttragdeckschicht aus Asphaltbeton, in Fahrbahnen im Bereich zu erstellender Kabelgräben, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruchdicke 'bis 15' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, inkl. erforderlicher Asphaltschnittarbeiten an Kanten, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | | |
| | | 44 m2 | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|---|---|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 01.02.7 | Schottertragschicht Kabelgräben lösen lagern verfüllen verdichten Schottertragschicht 0/45 der Asphalt- und Pflasterflächen im Bereich der Kabelgräben, Stärke ca. 20cm, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten. | 58 m² | EP | GP |
| Summe Bereich 01.02 | | | | |
| Vorbereitende Arbeiten / Abbruch, Netto: | | | | |
| 01.03 | Bereich Bautechnische Bodenarbeiten | | | |
| 01.03.1 | Oberboden abtragen fördern auftragen Abtrag-H 20-30cm D 30-40cm Oberboden, profilgerecht abtragen, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 0,15 km, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), Abtrag im Bereichen zukünftiger Platten- und Schotterfläche, Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Einbau im Bereich gerodeter Hecke, Auftragsdicke über 30 bis 40 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. | 24 m³ | EP | GP |
| 01.03.2 | Planum herstellen befestigte Flächen Planum herstellen ZTVE-StB für befestigte Flächen zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 10 cm, unter Massenausgleich auf dem Baufeld zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm. EV2 min. 45 MPa, EV1 zu EV2 < 2,2 | 126 m² | EP | GP |
| 01.03.3 | Boden Graben Kabelkanäle lösen lagern verfüllen verdichten laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen-B bis 0,3m T bis 0,5m Boden der Gräben für Kabelkanäle, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Breite der Sohle bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. | 71 m | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|---|--|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.03 | Bereich | Bautechnische Bodenarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 01.03.4 | Boden Graben Kabelkanäle lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B bis 0,3m T bis 0,6m GU Boden der Gräben für Kabelkanäle, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich planieren, Breite der Sohle bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 0,6 m, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), | 15 m | EP | GP |
| Summe Bereich 01.03 | | Bautechnische Bodenarbeiten, Netto: | | |
| 01.04 Bereich Wege / Plätze / Einfassungen | | | | |
| 01.04.1 | STS DPR1,03 EV2 100MPa D 15cm Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, in Breiten bis ca. 3,00m, Abrechnung nach Auftragprofilen. Einbauort: Platten- und Gittersteinflächen | 109 m² | EP | GP |
| 01.04.2 | Plattenbelag Betonpl. L/B/D 500/500/50mm hellgrau Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Gehweg einkehren einschlänmen Plattenbelag aus Platten aus Beton, ungebundene Bauweise, Maße L/B/D 500/500/50 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Farbton hellgrau, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, in parallelen Reihen, in Gehwegen, Bettungsstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlänmen. | 6,18 m2 | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|---------------------|---|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 01.04.3 | Betonplatten 50 x 50 cm, seitlich gelagert Wie Position 01.04.2 (Seite 7) jedoch: Betonplatten 50 x 50 cm, seitlich gelagert | 18 m² | EP | GP |
| 01.04.4 | Verbundpflaster Beton, seitlich gelagert, Stärke bis 10cm Wie Position 01.04.2 (Seite 7) jedoch: Verbundpflaster Beton, seitlich gelagert, Stärke bis 10cm im Bereich Kabelgräben. | 14 m² | EP | GP |
| 01.04.5 | Plattenbelag Betonrasengitterstein D 10cm grau Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Parkfläche Splitt 2/5 Plattenbelag aus Rasengittersteinen aus Beton, Dicke 10 cm, Farbton grau, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, in Parkflächen, Fugen und Kammern verfüllen mit Splitt, Körnung 2/5. | 103 m² | EP | GP |
| 01.04.6 | Asphalttragdeckschicht Bk0,3 AC16TD Bindem. 70/100 D 14cm Asphalttragdeckschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, in Abstellflächen - Zur Befahrung des Unterhaltungsdienstes möglich, Mischgutart AC 16 TD, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, inkl. Herstellung fachgerechter Anschlüsse an bestehende Asphaltfläche. Einbau im Bereich der Kabelgräben. | 44 m² | EP | GP |
| Einfassungen | | | | |
| 01.04.7 | Betonbord EF6/25 grau Fundament Rückenstütze C12/15 D 15cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 6/25, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen. | 36 m | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|--|--|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 01.04.8 | Flusskies gewaschen 32/63 D 20cm Schüttung Unterlage Geotextil Schüttung aus Flusskies, gewaschen, Körnung 32/63, Farbton grau-beige, Schichtdicke 20 cm, als Schüttung, Breiten ca. 40 cm im Bereich Schiebetor, einschl. Unterlage aus Geotextil. | 17 m2 | EP | GP |
| | Schnitte | | | |
| 01.04.9 | Betonplatten schneiden Stärke bis 6 cm Betonplatten 50x50x5cm mit geeignetem Schneidgerät schneiden. Stärke bis 6 cm Stärke Reststücke sind zu entsorgen. | 4 m | EP | GP |
| 01.04.10 | Anpassungsschnitt Bordstein Beton TB6/25 Anpassungsschnitt an Bordstein, Betonbordstein, Form TB 6/25, mit Diamantsäge im Naßschnittverfahren. Reststücke sind zu entsorgen. | 10 St | EP | GP |
| Summe Bereich 01.04 | | | | |
| | | Wege / Plätze / Einfassungen, Netto: | | |
| 01.05 Bereich Einrichtung / Ausstattung | | | | |
| 01.05.1 | Doppelstabgitterzaun, h = 1,83 m, Abstand 2,51m Doppelstabgitterzaun, h = 1,83 m, Abstand 2,51m Gesamthöhe über Gelände: 1.830 mm Pfostenabstand: ca. 2.510 mm, Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung RAL 7016 (Anthrazitgrau): Pfosten: Verzinktes pulverbeschichtetes Rechteckrohr, 80/40/2-3 mm mit passender Kunststoff-Abdeckkappe, schwarz, Pfostenlänge: ca. 2.400 mm, Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen, Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm Verschraubung: Linsenkopfschrauben Edelstahl DIN ISO 7380, 8x60 mm, alle 200 mm, Gittermatten: H 1.830 mm, Mattenlänge 2.510 mm, waagrecht: Ø 8 mm doppelt gegenüberliegend, punktgeschweißt | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|------------------------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>senkrecht: Ø 6 mm, im Kreuzverbund verschweißt, Maschenweite: ca. 50/200 mm, Oberer Abschluss: oben glatter Abschluss</p> <p>Fundament: Betoneinzelfundamente C 20/25 Fundamentmaße: 40/40/80 cm</p> <p>einschl. aller Erd-, Fundament- und Montagearbeiten sowie sämtlicher Materiallieferungen inkl. erforderlicher Eckpfosten, herstellen, Überschüssiger Boden ist zu entsorgen, Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln.</p> <p>Einbau in Vegetationsfläche.</p> | 110 m | EP | GP |
| 01.05.2 | <p>Passstück für Stabgitterzaun der Vorposition</p> <p>Passstück für Stabgitterzaun der Vorposition einschl. aller Erd-, Fundament- und Montagearbeiten sowie sämtlicher Materiallieferungen herstellen. Überschüssiger Boden ist zu entsorgen. Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln.</p> | 7 St | EP | GP |
| 01.05.3 | <p>Tor h = 1,83m liefern und einbauen, lichte Breite 1,00m</p> <p>Tor h = 1,83m liefern und einbauen, lichte Breite 1,00m als Stahlrahmenkonstruktion mit Stabgitterfüllung, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7016 (Anthrazitgrau), Pfostenprofile 80 x 80 mm, Länge 2,60 m, Einbau in Fundamente 50 x 50 x 80 cm, Beton C20/25, OK Fundamente 10 cm unter OKFH, Schlosskasten vorgerichtet für Schließung mit Zylinderschloss, inkl. Torpfosten, inkl. Drückergarnituren aus Edelstahl V4A, inkl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, überschüssiger Boden ist zu entsorgen.</p> | 1 St | EP | GP |
| | <p>Hinweis elektrische Schiebetore</p> <p>Die nachfolgend beschriebenen elektrischen Schiebetore verstehen sich - wenn nicht in den Leistungstexten anders angegeben - fertig eingebaut, d.h. inkl. sämtlicher erforderlicher Montagearbeiten, betriebsfertig angeschlossen einschliesslich der erforderlichen Befestigungsmateriellen, Fundamente und der fachgerechten</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|----------------|---|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | <p>Anpassungsarbeiten an den jeweils angrenzenden Belag gemäss der jeweiligen Herstellervorschriften. Für die Toranlagen ist eine Werkplanung zu erstellen, welche vor Fertigung vom AG freizugeben ist.</p> <p>Die folgende Oberflächenbehandlungen und Farbangaben sind einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feuerverzinkung gem. DIN EN ISO 1461 • Farbton RAL 7016 Anthrazit <p>Die oben beschriebenen Anforderungen und Leistungen sind in den Angebotspreisen entsprechend zu berücksichtigen.</p> | | | |
| 01.05.4 | <p>Schiebetor Einfahrt LW 10,00m H1,80m freitragend elektr. Antrieb, rechts öffnend</p> <p>Schiebetor Einfahrt aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet, Öffnungsrichtung: Von außen gesehen nach rechts öffnend, Lichte Durchfahrtsbreite: 10,00m, Torrahmenhöhe: 1,80m, Toranlage bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Torflügel mit Stabfüllung allseitig verschweißt • Obergurt und Friesstäbe: 150x100x3 mm • Füllung: 30x30x2 mm • Laufrollenprofil : 160x160x8 mm • 1 Stck. Einlaufportal : 2x100x100 mm • 1 Stck. Führungsposten : 120x120x3 mm • 1 Stck. Fundamentenrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln <p>Antriebseinheit mit Totmannsteuerung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antriebsmotor • Edelstahlsäule, Oberfläche gebürstet K200 mit Fronttür Profilzylinder vorgerichtet • Zahnriemen verdeckt im Laufwerk montiert • 2 Stck. Schlüsselschalter • 1 Stck. Halt-Taster außen • 1 Stck. Not-Aus-Schalter • Endschalter Auf-Zu • Torsteuerung mit Frequenzumrichter komplett mit programmierbaren automatischem Zulauf, vorgerichtet für: • Funk/Induktionsschleifen/Zeitschaltuhr • 6 Stück Sicherheitskontaktleisten zur Sicherung der Quetschstellen • Signalübertragungssystem, verdeckt im Laufwerk eingebaut • 1 Stück Lichtschranke 1-Weg • Blinkleuchte • Funkempfänger <p>Die Schiebetorsteuerung gelten folgende Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen und Auto-Schließen über Handyanruf | | | |
| | Übertrag: | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|------------------------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen und Auto-Schließen über Einsatzmelder Feuerwehr • Funkhandsender (s. gesonderte Position) • Stationäre Steuerung: Öffnen und Autoschließen, Dauer auf, zeitgesteuertes Öffnen und Schliessen <p>Leitprodukt: GROWI Schiebetor freitragend PFS160 Typ FT 18/100 Hersteller: Großewinkelmann GmbH & Co. KG, Wortstrasse 34-36, 33397 Rietberg</p> <p>oder gleichwertig, Hersteller/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 psch | | GP |
| 01.05.5 | <p>Schiebetor Ausfahrt LW 6,00m H1,80m freitragend elektr. Antrieb, links öffnend m. Drehflügeltor</p> <p>Toranlage Ausfahrt, bestehend aus elektr. Schiebetor, Drehflügeltor und Kommunikationssäule, aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet:</p> <p><u>Elektr. Schiebetor</u> Öffnungsrichtung: Von außen gesehen nach links öffnend, Lichte Durchfahrtsbreite: 6,00m, Torrahmenhöhe: 1,80m, Toranlage bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Torflügel mit Stabfüllung allseitig verschweißt • Obergurt und Friesstäbe: 150x100x3 mm • Füllung: 30x30x2 mm • Laufrollenprofil : 160x160x8 mm • 1 Stck. Einlaufportal : 2x100x100 mm • 1 Stck. Führungsposten : 120x120x3 mm • 1 Stck. Fundamentenrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln <p>Antriebseinheit mit Totmannsteuerung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antriebsmotor • Edelstahlsäule, Oberfläche gebürstet K200 mit Fronttür | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|------------------------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Profilzylinder vorgerichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahnriemen verdeckt im Laufwerk montiert • 2 Stck. Schlüsselschalter • 1 Stck. Halt-Taster außen • 1 Stck. Not-Aus-Schalter • Endschalter Auf-Zu • Torsteuerung mit Frequenzumrichter komplett mit • programmierbaren automatischem Zulauf, vorgerichtet für: • Funk/Induktionsschleifen/Zeitschaltuhr • 6 Stück Sicherheitskontaktleisten zur Sicherung der Quetschstellen • Signalübertragungssystem, verdeckt im Laufwerk eingebaut • 1 Stück Lichtschranke 1-Weg • Blinkleuchte • Funkempfänger <p>Die Schiebetorsteuerung gelten folgende Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen und Auto-Schließen über Handyanruf • Öffnen und Auto-Schließen über Einsatzmelder Feuerwehr • Funkhandsender (s. gesonderte Position) • Stationäre Steuerung: Öffnen und Autoschließen, Dauer auf, zeitgesteuertes Öffnen und Schliessen • Laserscanner zur automatische Ausfahrt, inkl. passendem Wetterschutzgehäuse, Sichtbaren Laserpunkten zur Einstellung der Laserposition, max. Erfassungsbereich: 9 x 9 m, Objekterfassung < 300 x 200 x 700 mm auf 10 m <p><u>Drehflügeltor</u> angeordnet zwischen Schiebetor und Kommunikationssäule, Öffnungsrichtung: links, nach innen öffnend, Lichte Weite: 1,20m, Torrahmenhöhe: 1,80m, Torfüllung aus Doppelstabgitter, wie Doppelstabgitterzaun gem. gesonderter Position, Rahmen: 60x40x2 mm, Schloß vorgerichtet für einen bauseitigen Profilzylinder, Drücker außen aus Aluminium, Öffnung von Innen über Klinke mit Durchgriffschutz, Ausführung mit elektrischen Türöffner, Öffnung über App-Steuerung, inkl. hydraulischem Türschliesser, Öffnungswinkel 150°</p> <p><u>Kommunikationssäule</u> angeordnet von außen gesehen rechts neben Drehflügeltor, Maße L/T/H ca. 40/20/180cm, inkl. 5 St. Aussparungen für Posteinwurf, inkl. 5 St. rückseitiger Entnahmeklappen mit Schloss, inkl. Aussparung für 5 St. Klingelanlagen, inkl. Aussparung für Sprechanlage und Türöffnung</p> | | | Übertrag: |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|--|---|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| Leitprodukt: GROWI Schiebetor freitragend PFS120 Typ FT 18/60 Hersteller: Großewinkelmann GmbH & Co. KG, Wortstrasse 34-36, 33397 Rietberg oder gleichwertig, Hersteller/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) | | | | |
| | | 1 psch | | GP |
| 01.05.6 | Funkhandsender 2-Kanal Rollingcode Funkhandsender 2-Kanal mit Rollingcode, passen zu zuvor beschriebenen Schiebetoren. | | | |
| | | 13 St | EP | GP |
| Summe Bereich 01.05 | | Einrichtung / Ausstattung, Netto: | | |
| 01.06 Bereich Vegetationstechnische Bodenarbeiten | | | | |
| 01.06.1 | Feinplanum Rasenfläche Abweichung 2cm BG2 Feinplanum für Rasenfläche im Bereich gerodeter Hecke, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 2 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden und abfahren, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig). | | | |
| | | 60 m2 | EP | GP |
| Summe Bereich 01.06 | | Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|--|---|--|-----------------------------|-----------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.07 | Bereich | Saatarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01.07 Bereich Saatarbeiten | | | | |
| 01.07.1 | Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.4 10g/m2 | | | |
| | Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.4 Gebrauchsrasen - Kräuterrasen, Saatgutmenge 10 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. Einsaat im Bereich gerodeter Hecke | | | |
| | | 60 m2 | EP | GP |
| Summe Bereich 01.07 | | | | |
| | | | Saatarbeiten, Netto: | ..... |
| 01.08 Bereich Stundenlohnarbeiten | | | | |
| 01.08.1 | Landschaftsgärtner/-in Stundenlohnarbeiten | | | |
| | Stundenlohnarbeiten durch Landschaftsgärtner/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | | | |
| | | 5 h | EP | GP |
| 01.08.2 | Helfer/-in Stundenlohnarbeiten | | | |
| | Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | | | |
| | | 5 h | EP | GP |
| 01.08.3 | Radlader Fahrer/-in 18-37kW | | | |
| | Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|----------------------------|--|---|------------|-------------|
| 01 | Titel | FW Spexard | | |
| 01.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Übertrag:</p> <p>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 18 bis 37 kW.</p> | 3 h | EP | GP |
| 01.08.4 | <p>Minibagger Fahrer/-in einsetzen bis 2t</p> <p>Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand bis 2 t.</p> | 3 h | EP | GP |
| 01.08.5 | <p>LKW Fahrer/-in 5-8t</p> <p>LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 5 bis 8 t.</p> | 1 h | EP | GP |
| Summe Bereich 01.08 | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | | |
| Summe Titel 01 | | FW Spexard, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.01 | Bereich | Baustellensicherung | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|--|---|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.01 | Bereich | Baustellensicherung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.01.1 | Bauzaun H 2m aufstellen, Bauzaun H 2m aufstellen, Bauzaun zur Absicherung der Baustelle sowie als Schutz im Traufbereich bestehender Großgehölze herstellen, Material: verzinkter Stahlrohrrahmen und Vergitterung mit Standfüßen aus Beton Maße: Oberkante Zaun ca. 2,00 m über GOK Pfostenabstand: ca. 3,50 m Ausführung: in Teilabschnitten, Einzelelemente mit Laschenverbindern, fest verschraubt (Drahtbefestigungen sind nicht zugelassen!) | 25 m | EP | GP |
| 02.01.2 | Bauzaun H 2m räumen Wie Position 02.01.1 jedoch: Bauzaun H 2m räumen | 25 m | EP | GP |
| 02.01.3 | Bauzaun vorhalten (m x Wochen) Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten, Positionsmenge = Vorhaltemenge x Vorhaltedauer Bauzaun 87,5m, Vorhaltedauer 2 Wochen | 50 m | EP | GP |
| 02.01.4 | Bauzaun umsetzen Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb des Baufeldes umsetzen. Das Umsetzen erfolgt nach Angaben der Bauleitung, bzw. nach Angaben des Bauablaufplan und Baustelleneinrichtungsplan. | 10 m | EP | GP |
| Summe Bereich 02.01 | | Baustellensicherung, Netto: | | |
| 02.02 Bereich Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|-----------------|---|--|------------|-------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.02.1 | Pflanzl.Bodendecke abräumen aufnehmen fördern auf LKW AN laden D 3-5cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 30cm Pflanzliche Bodendecker in Teilflächen abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Schichtdicke über 3 cm bis 5 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 15 cm. | 13 m2 | EP | GP |
| 02.02.2 | Formhecke schneiden H 2,5-3m B 1-1,5m Schnitt einseitig 40cm Schnittgut Direktbeladung laden transp. LKW AN entsorgen AVV200201 Formhecke schneiden, Buche, Höhe 2,5 bis 3 m, Breite vor dem Verjüngen über 1 bis 1,5 m, Hecke für Herstellung Arbeitsraum Zaunbau um ca. 40 cm einseitig einkürzen, Schnittgut auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle. Abrechnung nach Heckenlänge | 16,5 m | EP | GP |
| 02.02.3 | Rückbau Schüttung Grobschotter Traufstreifen D 20 cm v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau der losen Schüttung aus Grobschotter, in Traufstreifen, Schichtdicke ca. 20 cm, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN | 4 m2 | EP | GP |
| 02.02.4 | abbrechen Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet HB15/30 laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Totalabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Form HB 15/30, | | | |
| Übertrag: | | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | | |
| | Abbruch im Bereich bestehender, zu erhaltender Pflasterfläche. | | | |
| | | 2 m | EP | GP |
| 02.02.5 | TB 8/30/100cm, Einfassung Traufe | | | |
| | Wie Position 02.02.4 (Seite 18) jedoch: TB 8/30/100cm, Einfassung Traufe | | | |
| | | 10 m | EP | GP |
| 02.02.6 | abbrechen L-Stein 40/40/50cm Beton nicht schadstoffbelastet laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN | | | |
| | Totalabbruch des L-Steins aus Beton, L/T/H 40/40/50 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | | |
| | Abbruch im Bereich bestehender, zu erhaltender Pflasterfläche. | | | |
| | | 2 St | EP | GP |
| 02.02.7 | Verbundpflaster Beton aufnehmen, seitlich lagern | | | |
| | Vorh. Verbundpflaster Beton, Dicke bis 10 cm, im Bereich Schiebetor, verlegt in Bettung aus Sand/Brechsand/Splitt, Dicke 3-5 cm, Fugenfüllung aus Sand/ Brechsand, zur Wiederverwendung geeignetes Betonpflaster, aufnehmen, säubern, zur Wiederverwendung seitlich lagern vorh. Material der Bettung und Fugenfüllung, aus Brechsand-Splitt-Gemisch aufnehmen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|----------------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: | |
| | 170504 Boden/Steine, 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Mengenermittlung nach Aufmaß. | | | |
| | | 5 m2 | EP | GP |
| 02.02.8 | Abbruch Zaunanlage, Höhe bis ca. 1,0 m, Abbruch Zaunanlage, Höhe bis ca. 1,0 m, inkl. Pfosten, Abstand ca. 2,50 m, und Fundamente aus Beton C12/15, anfallende Stoffe auf LKW des AG laden und abfahren, einschl. Entsorgung, Entsorgungsgebühren übernimmt der AN. | | | |
| | | 35 m | EP | GP |
| 02.02.9 | Drehflügeltor, Lichte Weite ca. 1,00m Wie Position 02.02.8 jedoch: Drehflügeltor, Lichte Weite ca. 1,00m | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| Summe Bereich 02.02 | | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch, Netto: | | |
| 02.03 | Bereich Bautechnische Bodenarbeiten | | | |
| 02.03.1 | Oberboden abtragen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 BG3a GU Abtrag-H 20-30cm Oberboden, profilgerecht abtragen und direkt auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. | | | |
| | | 13 m2 | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|---|--|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.03 | Bereich | Bautechnische Bodenarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.03.2 | Planum herstellen Planum herstellen für Auslaufbereich Schiebetor herstellen, Auf- und Abtrag bis 10 cm, unter Massenausgleich auf dem Baufeld zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm. EV2 min. 45 MPa, EV1 zu EV2 < 2,2 | 13 m² | EP | GP |
| Summe Bereich 02.03 | | Bautechnische Bodenarbeiten, Netto: | | |
| 02.04 Bereich Wege / Plätze / Einfassungen | | | | |
| 02.04.1 | Schüttung aus Schotter 45/56 Einbau-H 0,2m Unterlage Geotextil Schüttung aus Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 45/56, gewaschen, Körnung 32/63, Schichtdicke 20 cm, als Schüttung, Breite ca. 66 cm im Bereich Schiebetor, einschl. Unterlage aus Geotextil. | 6,5 m² | EP | GP |
| 02.04.2 | Grobschotter, zwischengelagert, im Bereich bestehender Traufe Wie Position 02.04.1 jedoch: Grobschotter, zwischengelagert, im Bereich bestehender Traufe. | 4 m² | EP | GP |
| 02.04.3 | Verbundpflaster Beton, seidl. gelagert, Stärke bis 10cm Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Gehweg einkehren einschlänmen Verbundpflaster Beton, seidl. gelagert, Stärke bis 10cm, wieder einbauen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, Bettungsstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlänmen. | 5 m2 | EP | GP |
| Einfassungen | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|--|--|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.04.4 | Einfassung L-Stein Betonfertigteile L/T/H 40/40/50cm Einfassung aus L-Steinen, als Betonfertigteile, Maße L/T/H 40/40/50 cm, Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen. | 19,2 m | EP | GP |
| | Schnitte | | | |
| 02.04.5 | Anpassungsschnitt L-Stein 40/40/50cm Anpassungsschnitt an L-Stein 40/40/50cm, mit Diamantsäge. Reststücke sind zu entsorgen. | 2 St | EP | GP |
| 02.04.6 | Betonpflaster schneiden Stärke bis 10 cm Betonpflaster mit geeignetem Schneidgerät schneiden. Stärke bis 10 cm Stärke Reststücke sind zu entsorgen. | 3 m | EP | GP |
| Summe Bereich 02.04 | | Wege / Plätze / Einfassungen, Netto: | | |
| 02.05 Bereich Einrichtung / Ausstattung | | | | |
| | Zaunanlage Schule | | | |
| 02.05.1 | Doppelstabgitterzaun, h = 1,83 m, Abstand 2,51m Doppelstabgitterzaun, h = 1,83 m, Abstand 2,51m Gesamthöhe über Gelände: 1.830 mm Pfostenabstand: ca. 2.510 mm, Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung RAL 7016 (Anthrazitgrau): Pfosten: Verzinktes pulverbeschichtetes Rechteckrohr, 80/40/2-3 mm mit passender Kunststoff-Abdeckkappe, schwarz, Pfostenlänge: ca. 2.400 mm, Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen, Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm Verschraubung: Linsenkopfschrauben Edelstahl DIN ISO 7380, 8x60 mm, alle 200 mm, | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|----------------|--|--|------------|-------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | Gittermatten: H 1.830 mm, Mattenlänge 2.510 mm, waagrecht: Ø 8 mm doppelt gegenüberliegend, punktgeschweißt senkrecht: Ø 6 mm, im Kreuzverbund verschweißt, Maschenweite: ca. 50/200 mm, Oberer Abschluss: oben glatter Abschluss Fundament: Betoneinzelfundamente C 20/25 Fundamentmaße: 40/40/80 cm einschl. aller Erd-, Fundament- und Montagearbeiten sowie sämtlicher Materiallieferungen inkl. erforderlicher Eckpfosten, herstellen, Überschüssiger Boden ist zu entsorgen, Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln. Einbau in Vegetationsfläche. | | | |
| | | 35 m | EP | GP |
| 02.05.2 | Passstück für Stabgitterzaun der Vorposition Passstück für Stabgitterzaun der Vorposition einschl. aller Erd-, Fundament- und Montagearbeiten sowie sämtlicher Materiallieferungen herstellen. Überschüssiger Boden ist zu entsorgen. Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln. | | | |
| | | 2 St | EP | GP |
| 02.05.3 | Tor h = 1,83m liefern und einbauen, lichte Breite 1,50m Tor h = 1,83m liefern und einbauen, lichte Breite 1,50m als Stahlrahmenkonstruktion mit Stabgitterfüllung, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, RAL 7016 (Anthrazitgrau), Pfostenprofile 80 x 80 mm, Länge 2,60 m, Einbau in Fundamente 50 x 50 x 80 cm, Beton C20/25, OK Fundamente 10 cm unter OKFH, Schlosskasten vorgerichtet für Schließung mit Zylinderschloss, inkl. Torpfosten, inkl. Drückergarnituren aus Edelstahl V4A, inkl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, überschüssiger Boden ist zu entsorgen. | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|----------------|--|--|------------|-------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | <p>Hinweis Zaunanlage Parkplatz</p> <p>Die nachfolgend beschriebene Zaunanlage ist in einem beengten Bereich zwischen einer bestehenden Buchenhecke und einer L-Stein-Wand, H 50-70 cm, einzubauen. Die L-Steinwand fasst eine Parkplatzfläche ein, auf der darunter liegende Ebene steht die Buchenhecke. Die Zaunanlage wird in die Vegetationsfläche auf Ebene der Buchenhecke eingebaut. Die Breite des zur Verfügung stehenden Arbeitsraum beträgt max. 45 cm. Diese Bedingungen sind in den EP der nachfolgenden Positionen entsprechend zu berücksichtigen.</p> | | | |
| 02.05.4 | <p>Doppelstabgitterzaun, h = 1,83 m, Abstand 2,51m</p> <p>Doppelstabgitterzaun, h = 1,83 m, Abstand 2,51m Gesamthöhe über Gelände: 1.830 mm Pfostenabstand: ca. 2.510 mm, Korrosionsschutz: Verzinkung und Pulverbeschichtung RAL 7016 (Anthrazitgrau):</p> <p>Pfosten: Verzinktes pulverbeschichtetes Rechteckrohr, 80/40/2-3 mm mit passender Kunststoff-Abdeckkappe, schwarz, Pfostenlänge: ca. 2.400 mm, Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen, Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm Verschraubung: Linsenkopfschrauben Edelstahl DIN ISO 7380, 8x60 mm, alle 200 mm,</p> <p>Gittermatten: H 1.830 mm, Mattenlänge 2.510 mm, waagrecht: Ø 8 mm doppelt gegenüberliegend, punktgeschweißt senkrecht: Ø 6 mm, im Kreuzverbund verschweißt, Maschenweite: ca. 50/200 mm, Oberer Abschluss: oben glatter Abschluss</p> <p>Fundament: Betoneinzelfundamente C 20/25 Fundamentmaße: 40/40/80 cm</p> <p>einschl. aller Erd-, Fundament- und Montagearbeiten sowie sämtlicher Materiallieferungen inkl. erforderlicher Eckpfosten, herstellen, Überschüssiger Boden ist zu entsorgen, Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln.</p> <p>Einbau in Vegetationsfläche zwischen L-Steinwand und Buchenhecke</p> | | | |
| | | 17,5 m | EP | GP |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|-----------------|--|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.05.5 | Passstück für Stabgitterzaun der Vorposition Passstück für Stabgitterzaun der Vorposition einschl. aller Erd-, Fundament- und Montagearbeiten sowie sämtlicher Materiallieferungen herstellen. Überschüssiger Boden ist zu entsorgen. Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung sind mit Kaltzink und Farbe nachzubehandeln. <div>3 St</div> <div>EP</div> <div>GP</div> Hinweis elektrische Schiebetore Die nachfolgend beschriebenen elektrischen Schiebetore verstehen sich - wenn nicht in den Leistungstexten anders angegeben - fertig eingebaut, d.h. inkl. sämtlicher erforderlicher Montagearbeiten, betriebsfertig angeschlossen einschliesslich der erforderlichen Befestigungsmateriellen, Fundamente und der fachgerechten Anpassungsarbeiten an den jeweils angrenzenden Belag gemäss der jeweiligen Herstellervorschriften. Für die Toranlagen ist eine Werkplanung zu erstellen, welche vor Fertigung vom AG freizugeben ist. Die folgende Oberflächenbehandlungen und Farbangaben sind einzuhalten: <ul style="list-style-type: none">• Feuerverzinkung gem. DIN EN ISO 1461• Farbton RAL 7016 Anthrazit Die oben beschriebenen Anforderungen und Leistungen sind in den Angebotspreisen entsprechend zu berücksichtigen. | | | |
| 02.05.6 | Schiebetor Ein- und Ausfahrt LW 8,50m H1,80m freitragend elektr. Antrieb, links öffnend Schiebetor Ein- und Ausfahrt fährt aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet, Öffnungsrichtung: Von außen gesehen nach links öffnend, Lichte Durchfahrtsbreite: 8,50m, Torrahmenhöhe: 1,80m, Toranlage bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Torflügel mit Stabfüllung allseitig verschweißt• Obergurt und Friesstäbe: 150x100x3 mm• Füllung: 30x30x2 mm• Laufrollenprofil : 160x160x8 mm• 1 Stck. Einlaufportal : 2x100x100 mm• 1 Stck. Führungsposten : 120x120x3 mm• 1 Stck. Fundamentenrahmen mit Laufwerk zum Aufdübeln Antriebseinheit mit Totmannsteuerung, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Antriebsmotor | | | |
| Übertrag: | | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|-----------|--|--|------------|-----------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Edelstahlsäule, Oberfläche gebürstet K200 mit Fronttür • Profilzylinder vorgerichtet • Zahnriemen verdeckt im Laufwerk montiert • 2 Stck. Schlüsselschalter • 1 Stck. Halt-Taster außen • 1 Stck. Not-Aus-Schalter • Endschalter Auf-Zu • Torsteuerung mit Frequenzumrichter komplett mit • programmierbaren automatischem Zulauf, vorgerichtet für: • Funk/Induktionsschleifen/Zeitschaltuhr • 6 Stück Sicherheitskontaktleisten zur Sicherung der Quetschstellen • Signalübertragungssystem, verdeckt im Laufwerk eingebaut • 1 Stück Lichtschranke 1-Weg • Blinkleuchte • Funkempfänger <p>Die Schiebetorsteuerung gelten folgende Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen und Auto-Schließen über Handyanruf • Öffnen und Auto-Schließen über Einsatzmelder Feuerwehr • Funkhandsender (s. gesonderte Position) • Laserscanner zur automatischern Ausfahrt, inkl. passendem Wetterschutzgehäuse, Sichtbaren Laserpunkten zur Einstellung der Laserposition, max. Erfassungsbereich: 9 x 9 m, Objekterfassung < 300 x 200 x 700 mm auf 10 m <p>Leitprodukt: GROWI Schiebetor freitragend PFS160 Typ FT 18/100 Hersteller: Großewinkelmann GmbH & Co. KG, Wortstrasse 34-36, 33397 Rietberg</p> <p>oder gleichwertig, Hersteller/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> | | | Übertrag: |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|---|--|---|------------|-----------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | | 1 psch | | GP |
| 02.05.7 | Funkhandsender 2-Kanal Rollingcode Funkhandsender 2-Kanal mit Rollingcode, passen zu zuvor beschriebenen Schiebetoren. | | | |
| | | 5 St | EP | GP |
| Summe Bereich 02.05 | | Einrichtung / Ausstattung, Netto: | | |
| 02.06 Bereich Vegetationstechnische Bodenarbeiten | | | | |
| 02.06.1 | Feinplanum Rasenfläche Abweichung 2cm BG2 Feinplanum für Rasenfläche im Bereich gerodeter Hecke, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 2 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden und abfahren, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig). | | | |
| | | 5 m2 | EP | GP |
| Summe Bereich 02.06 | | Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto: | | |
| 02.07 Bereich Saatarbeiten | | | | |
| 02.07.1 | Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.4 10g/m2 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.4 Gebrauchsrasen - Kräuterrasen, Saatgutmenge 10 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. Einsaat im Bereich gerodeter Hecke | | | |
| | | 5 m2 | EP | GP |
| Summe Bereich 02.07 | | Saatarbeiten, Netto: | | |
| 02.08 Bereich Stundenlohnarbeiten | | | | |

Leistungsverzeichnis
Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
|-----------------|---|--|------------|-------------|
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.08.1 | Landschaftsgärtner/-in Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten durch Landschaftsgärtner/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | 3 h | EP | GP |
| 02.08.2 | Helfer/-in Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | 3 h | EP | GP |
| 02.08.3 | Radlader Fahrer/-in 18-37kW Radlader, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 18 bis 37 kW. | 1,5 h | EP | GP |
| 02.08.4 | Minibagger Fahrer/-in einsetzen bis 2t Minibagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand bis 2 t. | 1,5 h | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und A (1063025-2025)

| | | | | |
|----------------------------|--|---|------------|-------------|
| 01 | LV | Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrhäuser Spexard und Avenwedde | | |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | | |
| 02.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 02.08.5 | LKW Fahrer/-in 5-8t LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 5 bis 8 t. | 1 h | EP | GP |
| Summe Bereich 02.08 | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | | |
| Summe Titel 02 | | FW Avenwedde, Netto: | | |
| | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | | |
| | | Gesamtsumme, Brutto: | | |
| | | | | |

| 01 LV Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und Avenwedde | | | | |
|---|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Nr. | Bezeichnung | | | Gesamt in EUR |
| 01 | Titel | FW Spexard | 3 | ..... |
| 01.01 | Bereich | Baustellensicherung | 3 | ..... |
| 01.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | 4 | ..... |
| 01.03 | Bereich | Bautechnische Bodenarbeiten | 6 | ..... |
| 01.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | 7 | ..... |
| 01.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | 9 | ..... |
| 01.06 | Bereich | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | 14 | ..... |
| 01.07 | Bereich | Saatarbeiten | 15 | ..... |
| 01.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | 15 | ..... |
| 02 | Titel | FW Avenwedde | 17 | ..... |
| 02.01 | Bereich | Baustellensicherung | 17 | ..... |
| 02.02 | Bereich | Vorbereitende Arbeiten / Abbruch | 18 | ..... |
| 02.03 | Bereich | Bautechnische Bodenarbeiten | 20 | ..... |
| 02.04 | Bereich | Wege / Plätze / Einfassungen | 21 | ..... |
| 02.05 | Bereich | Einrichtung / Ausstattung | 22 | ..... |
| 02.06 | Bereich | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | 27 | ..... |
| 02.07 | Bereich | Saatarbeiten | 27 | ..... |
| 02.08 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | 28 | ..... |
| Summe LV 01 Errichtung Zaun- und Toranlagen Feuerwehrrhäuser Spexard und Avenwe... | | | | |
| | | | Angebotssumme, Netto: | EUR |
| Stempel | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR |
| ..... |  |  | Angebotssumme, Brutto: | EUR |
| Anbieter - Unterschrift | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |