

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

778_

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf

Bauvorhaben

Um- und Anbau

Feuerwehrgerätehaus Dittmannsdorf

Hauptstraße 51

09629 Dittmannsdorf

Leistung (LV)

16

Außenanlage

Leistungsverzeichnis

Projekt (778_)

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf

Leistung (LV)

16 Außenanlage

Bauvorhaben

**Um- und Anbau
Feuerwehrgerätehaus Dittmannsdorf
Hauptstraße 51
09629 Dittmannsdorf**

Bauherr

Gemeinde Reinsberg
Kirchgasse 2
09629 Reinsberg

Inhaltsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16	LV	Außenanlage	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	4
		Vorbemerkungen	4
		Mitgelieferte Unterlagen	4
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5
02	Titel	Abbruch- und Erdarbeiten	8
03	Titel	befestigte Flächen	11
04	Titel	Pflasterarbeiten	14
05	Titel	Landschaftsbau	17
06	Titel	Zaunbau	20
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	22

16	LV	Außenanlage
Baubeschreibung		
<p>Baubeschreibung zum Los Außenanlage. Inhalt der Ausschreibung sind die Außenanlagen. Baustellenzufahrt, Herstellen der BE- und Lagerflächen, Die Außenanlagen beinhalten Wege, Zufahrt und PKW Stellplätze und Grünflächen. Weiterhin ist die Wiederherstellung der angrenzenden Nachbarfläche Inhalt des LV's.</p>		
<p>Die Teilnahme an der wöchentlichen Baubesprechung ist Pflicht.</p>		
<p>Vorbemerkungen Es gelten die aktuellen Fassungen der DIN EN; DIN, VOB/B und VOB/C.</p>		
<p><u>Mitgelieferte Unterlagen:</u></p>		
<p>Ausführungspläne:</p>		
<p>778_P10-A-AR-SN-XX-XX-001_1_F_Schnitte A-01 und C-01 778_P10-A-AR-AN-XX-XX-001_a_F_Ansichten 778_P10-A-AR-DE-XX-XX-001_1_F_Gründung Sockeldetail SB-Aufkantung 778_P10-A-AR-DE-XX-XX-081_2_F_Detail Eingangstür</p>		
<p>AA-Plan:</p>		
<p>778_P10-A-AR-FP-XX-XX-001_b_F_Freianlagenplan 778_P10-A-AR-BE-XX-XX-001_1_F_Baustelleneinrichtungsplan</p>		
<p>Baugrundgutachten</p>		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16	LV	Außenanlage		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.1	<p>Baustelle einrichten, vorhalten und abräumen</p> <p>Mit dieser Position bietet der Auftragnehmer eine vollständige und fachlich einwandfreie Baustelleneinrichtung an, die zu einer termingerechten Durchführung und Erfüllung des Bauvorhabens notwendig ist.</p> <p>In dieser Vergütung sind enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antransport der Maschinen und Geräte. • der betriebsfertige Aufbau und das Aufstellen der Aufenthalts- und Unterkuftscontainer, Werkstätten und Magazine. • das Aufstellen von Arbeits- und Schutzgerüsten gemäß der Unfallverhütungsvorschriften, DIN 4420, DIN EN 12811 und DIN EN 12810. • Die Beleuchtung der Baustelle, die Verkehrssicherheit, die Umzäunung des Baugeländes und die Beschilderung ist mit den Behörden und der Bauleitung abzusprechen. • Gebühren aller erforderlichen Entnahmestellen für Wasser und Strom. • Das Herstellen von Lagerplätzen zur Abwicklung des Baustellenbetriebes, sowie deren Unterhaltung. • Hierzu gehören auch die Sauberhaltung und das Aufräumen der Baustelle während der Bauarbeiten bis zur Abnahme <p>Vorhaltezeit 10 Wochen für die eigene Leistung</p>	1 Stk	EP.....	GP
01.2	<p>Vorhalten der BE</p> <p>Vorhalten der in der Vorposition beschriebenen Baustellen-einrichtung gem. techn. Beschreibung über die Zeit von 10 Wochen hinaus,</p>	10 Wo	EP.....	GP
01.3	<p>Schachtscheine</p> <p>Es sind die Schachtscheine bzw. Aufgraberlaubnisse von allen Versorgungsträgern zu beantragen, und auf der Baustelle vorzuhalten.</p> <p>1 Satz ist der Bauleitung zu übergeben.</p>	1 Psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16	LV	Außenanlage		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	<p>Verkehrssicherung</p> <p>Linienförmige Baustelle und alle zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtung kennzeichnen oder absperren (einschl. vorübergehendem Entfernen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen und -leiteinrichtungen).</p> <p>Die benötigten Flächen sind anschließend in den geplanten oder Originalzustand zu versetzen.</p> <p>Das Aufstellen eines Beschilderungsplanes und die Abstimmung mit den Behörden ist einzurechnen, ebenso die laufende Ergänzung und Änderung im Zuge des Baufortschritts.</p>	1 Stk	EP.....	GP
01.5	<p>Straßenreinigung</p> <p>Straßenreinigung im Bereich der Zufahrtsstraßen Fläche: 500m² Leistung einschl. Entsorgung Räumgut. Abrechnung zu jedem oben genannten Einsatz.</p>	6 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

Abbruch- und Erdarbeiten

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16	LV Außenanlage			
02	Titel Abbruch- und Erdarbeiten			
02.1	Verbundpflaster Beton aufnehmen seitlich lagern Verbundpflaster aus Beton aufnehmen und seitlich auf Paletten lagern. Einschl. Transportsicherung mit Verpackungsfolie / Stretchfolien. Abholung durch Bauhof Stärke 6 cm	320 m²	EP.....	GP
02.2	beschädigte Betonsteinborde im Bestand abbrechen, entsorgen Bordstein aus Beton einschl. Bettung aufnehmen, DIN EN 1340 - Form RB / HB / TB, Maße 80 x 200-300mm, in Beton versetzt, Dicke des Unterbetons bis 20 cm, Fugenfüllung aus hydraulischem Mörtel, anfallende Stoffe werden Eigentum des AN, sind von der Baustelle zu entfernen und einer Wiederverwertung bzw. Entsorgung zuzuführen Abrechnung nach Aufmaß	15 m	EP.....	GP
02.3	Rasenkantenborde im Bestand abbrechen, entsorgen Bordstein aus Beton einschl. Bettung aufnehmen, Maße 50 x 250mm, mit Beton-Rückenstütze versetzt, anfallende Stoffe werden Eigentum des AN, sind von der Baustelle zu entfernen und einer Wiederverwertung bzw. Entsorgung zuzuführen Abrechnung nach Aufmaß	15 m	EP.....	GP
02.4	Rückbau Baustraßen Rückbau Baustraßen aus dem Gewerk Rohbau. Vollständiger Rückbau der Baustraßen aus Mineralgemisch und Verwertung der gewonnenen Massen. Schichtstärke ca. 20- 30cm. Einschl. Vlies 300g/m ² und Entsorgung	100 m²	EP.....	GP
02.5	Aushub mit Entsorgung Aushub profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen. Das Aushubmaterial ist komplett zu entsorgen, die anfallenden Deponiekosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16	LV	Außenanlage		
02	Titel	Abbruch- und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aushubtiefe: bis 0,65 m Homogenbereich: siehe Anlage (Bodenklasse 3 - 5) Schadstoffklasse Z1.1 Bereich Weg.			
		20 m³	EP.....	GP
02.6	Abfuhr von Verdrängungsmassen Verdrängungsmassen der Erdarbeiten aus dem Los Rohbau auf dem Grundstück laden und entsorgen. Bodenklasse: 3-5 Schadstoffklasse: (Z1.2) Deponiekosten sind im EP mit einzukalkulieren.			
		50 m³	EP.....	GP
Summe Titel 02				
			Abbruch- und Erdarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

03

befestigte Flächen

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16 03	LV Titel	Außenanlage befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.1	<p>Prüfung ZTVT-StB Tragfähigkeit Prüfung der Tragfähigkeit ZTVT-StB und RSTO 01 nach örtlicher Festlegung des AG für Verformungsmodul auf der Erdplanum des vorhandenen Straßenkörpers.</p>	4 Stk	EP.....	GP
03.2	<p>Frostschuttschicht 0/56 mm, 100 MPa Frostschuttschicht – 0/56 mm, 100 MPa Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen, Belastungsklasse Bk 0,3, Verdichtungsgrad: Verformungsmodul EV 2 auf der Oberfläche mind.100MPa (gemäß Regelaufbau), Baustoffgemisch 0/56, Feinkornanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, Schichtdicke 36cm Bereich: Einfahrt</p>	10 m ²	EP.....	GP
03.3	<p>Frostschuttschicht 0/56 mm, 100 MPa Frostschuttschicht – 0/56 mm, 100 MPa Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen, Belastungsklasse Bk 0,3, Verdichtungsgrad: Verformungsmodul EV 2 auf der Oberfläche mind.100MPa (gemäß Regelaufbau), Baustoffgemisch 0/56, Feinkornanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, Schichtdicke 21cm Bereich: Weg zum Eingang</p>	30 m ²	EP.....	GP
03.4	<p>Schottertragschicht 0/45 mm, 120 MPa Schottertragschicht – 0/45 mm, 120 MPa Schottertragschicht ZTVT-StB herstellen, Belastungsklasse Bk 0,3, Verdichtungsgrad: Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa (gemäß Regelaufbau), Baustoffgemisch 0/45, Feinkornanteil Kategorie UF3,</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16 03	LV Titel	Außenanlage befestigte Flächen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
		im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, Schichtdicke 15 cm Bereich: Weg zum Eingang	40 m ²	EP.....	GP
03.5		Bordsteine aus Beton in Fehlstellen passend zum Bestand nachsetzen DIN 483 Form T 8 Bordsteine aus Beton einschliesslich aller Aussparungen, Ecken und Anpassungen. Bordsteine: Form T DIN 483 (80/250 mm). Rückenstütze: aus Beton C 12/15 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, C12/15 cm breit. Unterbeton: C 12/15, 15 cm dick, herstellen. Borde engfugig verlegen, im Abstand von 8 m durchgehende Bewegungsfugen anordnen. Den angrenzenden Bordsteinen angepasst	15 m	EP.....	GP
03.6		Vorhandene Schottertragschicht 0/45 mm, 120 MPa begradigen Vorhandene Schottertragschicht – 0/45 mm, 120 MPa Schottertragschicht ZTVT-StB in den Übergängen zur Muldenrinne (Straße) und Toreinfahrten (Gebäude) um bis zu 4 cm abnehmen, auf der Fläche Unebenheiten ausgleichen und dem Geländeverlauf anpassen. Belastungsklasse Bk 0,3, Verdichtungsgrad: Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa (gemäß Regelaufbau), Baustoffgemisch 0/45, Feinkornanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, Schichtdicke bis 4 cm Bereich: gesamte Pflasterfläche, bis auf Gehweg	300 m ²	EP.....	GP
Summe Titel 03			befestigte Flächen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

04

Pflasterarbeiten

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16	LV Außenanlage			
04	Titel Pflasterarbeiten			
04.1	<p>Pflasterdecke nach ZTV P Stb 2000, dT Pflasterdecke nach ZTV P Stb 2000, mit Pflastersteinen aus Beton nach DIN EN 1339 Leistungsklassen DIK7, gefast, Höhe 100 mm, Verbundpflaster in Doppel T-Form, oder glw. durchgefärbt, Farbton grau, in Fahrbahnen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Brechsand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Bereich Einfahrt, Parkplätz</p>	300 m²	EP.....	GP
04.2	<p>Markierung Stellflächen Markierung Stellflächen mit andersfarbigen Steinen</p>	50 m	EP.....	GP
04.3	<p>Pflasterdecke nach ZTV P Stb 2000, dT Pflasterdecke nach ZTV P Stb 2000, mit Pflastersteinen aus Beton nach DIN EN 1339 Leistungsklassen DIK7, gefast, Höhe 80 mm, Verbundpflaster in Doppel T-Form, oder glw. durchgefärbt, Farbton grau, in Fahrbahnen, Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 3 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Brechsand. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Bereich Gehweg</p>	25 m²	EP.....	GP
04.4	<p>Schneiden von Pflasterflächen Zulage für das Schneiden von Pflasterflächen an Begrenzungen. Es wird nur 1 Schnitt an nicht geraden Kanten vergütet. Steinhöhe: bis10cm</p>	100 m	EP.....	GP
04.5	<p>Gitterrost vor Eingang Gitterrost aus Edelstahl Maschenweite 10/30 vor Eingang Abmessung ca.100cm x 50cm inkl. Unterkonstruktion aus Stahl feuerverzinkt C3. Gitterrost abnehmbar und an Fassade angepasst und ausgeschnitten. Inkl. RW-Ablauf in Sickerpackung.</p>	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16	LV	Außenanlage			
04	Titel	Pflasterarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
04.6	Schachtabdeckung eines neuen Schachtabdeckung eines neuen Kunststoffrevisionsschacht höhenseitig an Pflasterfläche anpassen und verlegen		3 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 04				Pflasterarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

05

Landschaftsbau

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16	LV Außenanlage			
05	Titel Landschaftsbau			
05.1	Rasenbordsteine 100 x 25 x 5 cm grau liefern und Rasenbordsteine 100 x 25 x 5 cm grau liefern und einbauen inkl. Rückenstütze: aus Beton C 12/15	55 m	EP.....	GP
05.2	Kiesschüttung als Traufstreifen Kiesschüttung als Traufstreifen, aus, Körnung ca.: 20/45 mm, Schichtdicke: 10 cm, Breite der Schüttung: 30 cm einschl. Trennlage aus Vlies GRK 3, liefern und 3-seitig um Gebäude herstellen.	50 m	EP.....	GP
05.3	Fläche mit gelagerten Erdmassen planieren Fläche mit seitlich gelagerten Erdmassen planieren. und dem Geläneverlauf anpassen. Schichtdicke bis 30 cm als Grundlage für Oberboden	400 m²	EP.....	GP
05.4	Oberboden seidl. gelagert, laden transport. Seitlich gelagerten Oberboden einbauen. Oberboden vom 1500m entfernten Lagerplatz aufnehmen, über öffentliche Straße transportieren und im Baustellenbereich abladen.	10 m³	EP.....	GP
05.5	Mutterboden andecken im Baufeld aus Vorposition lagernden Mutterboden verteilen und andecken. Schichtdicke: 10cm	75 m²	EP.....	GP
05.6	Mutterboden, locker-krümelig, Mutterboden, locker-krümelig, frei von Schadstoffen und unkrautarm, frei Baustelle antransportieren und abkippen.	25 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16	LV Außenanlage			
05	Titel Landschaftsbau			
Übertrag:				
05.7	Feinplanie nacharbeiten, v. Hand, f. Rasen Feinplanie für Rasenansaat-Fläche von Hand nacharbeiten, inkl. Entfernen von Steinen und Fremdkörpern. Abweichung von Sollhöhe +/- 2 cm.	400 m²	EP.....	GP
05.8	Rasenansaat, Landschaftsrasen, Standard Rasenansaat mit Regel-Saatgut-Mischung Standard für Landschaftsrasen, in allen Lagen, gleichmäßig auf vorbereitete Pflanzfläche aufbringen, inkl. Einigeln und Abwalzen. Regel-Saatgut-Mischung: Landschaftsrasen Typ RSM 7.1.1/FLL Saatgutmenge: 20 g/m ²	400 m²	EP.....	GP
05.9	Heckenflächen aufnehmen, beseitigen Heckenflächen roden inkl. Wurzelwerk, anfallende Stoffe werden Eigentum des AN, sind von der Baustelle zu entfernen und einer Wiederverwertung bzw. Entsorgung zuzuführen	50 m²	EP.....	GP
05.10	Heckenflächen aufnehmen, verpflanzen Heckenflächen roden inkl. Wurzelwerk und in Weiterführung der Bestandshecke bis Hausecke wieder einsetzen.	2 m²	EP.....	GP
Summe Titel 05			Landschaftsbau, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

06

Zaunbau

Leistungsverzeichnis

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16 06	LV Titel	Außenanlage Zaunbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.1	<p>Gittermattenzaun 1,20m</p> <p>Gittermatten: Zaun mit Stabgitterfeldern, Höhe 120 cm, Bodenabstand 3-5 cm, Erzeugnis Zaunsystem mit Doppelstabgittermatten 120 cm, Maschenweite 50/200 mm; kreuzweise stark punktgeschweißte Rundstahldrähte, horizontal D 8 mm, doppelt liegend, vertikal D 6 mm einfach; Gittermatten an Rechteckstahlrohrsäulen 50x50 mm entsprechend dem ausgewählten System befestigen. Die Gittermatten werden mit nach oben weisendem Überstand der Vertikalstäbe eingebaut. -->Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet. -->Farbton: grau</p> <p>Rechteckstahlrohrsäulen: Zaunsäulen 120 cm hoch mit eingesetzter hochschlagfester Kunststoffkappe. -->Farbton: Grau</p> <p>Ausführung komplett einschl. aller Erdarbeiten und Fundamente aus Beton C12/15 mit dem Maß ca. 30 x 30 x 80 cm, bzw. nach statischer Erfordernis.</p>		50 m	EP.....	GP
06.2	<p>Personentür feuerverzinkt mit seitlichen Pfosten 90 x</p> <p>Personentür feuerverzinkt mit seitlichen Pfosten 90 x 90. Außen und innen Klinke, Übersteigschutz, vorbereitet für PZ, Fundamente.</p> <p>lichte Durchgangsbreite Pforte: ca.80 cm, Höhe: 120cm, Pforte einflügelig, Sicherung durch Bodenraste und Fallriegel,</p> <p>-->Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet. -->Farbton: grau</p> <p>Rechteckstahlsäulen: Zaunsäulen 120 cm hoch mit eingesetzter hochschlagfester Kunststoffkappe. -->Farbton: grau</p>		1 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 06			Zaunbau, Netto:		

LV-Zusammenfassung

FWD_Feuerwehr Dittmannsdorf (778_)

16 LV Außenanlage				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5	.....
02	Titel	Abbruch- und Erdarbeiten	8	.....
03	Titel	befestigte Flächen	11	.....
04	Titel	Pflasterarbeiten	14	.....
05	Titel	Landschaftsbau	17	.....
06	Titel	Zaunbau	20	.....
Summe LV 16 Außenanlage				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>