

Inhaltsverzeichnis

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
1.1	Titel	Allgemeines	2
1.1.1	Untertitel	Baustelleneinrichtung	2
1.1.2	Untertitel	Verkehrssicherung	3
1.1.3	Untertitel	SiGe-Koordination	5
1.1.4	Untertitel	Sonstige Arbeiten	6
1.2	Titel	Kanalerneuerung	7
1.2.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten	7
1.2.2	Untertitel	Wasserhaltung	10
1.2.3	Untertitel	Erdarbeiten	11
1.2.4	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten	14
1.2.4.1	Abschnitt	Abwasserkanäle	14
1.2.4.2	Abschnitt	Abwasserleitungen	15
1.2.4.3	Abschnitt	Schachtbauteile, etc.	16
1.2.5	Untertitel	Abnahmen und Dokumentationen	18
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung	20
1.3.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten	20
1.3.2	Untertitel	Wasserhaltung	23
1.3.3	Untertitel	Erdarbeiten	24
1.3.4	Untertitel	Trinkwasserleitungsarbeiten	26
1.3.4.1	Abschnitt	Rohrleitungen	26
1.3.4.2	Abschnitt	Formstücke	27
1.3.4.3	Abschnitt	Armaturen	28
1.3.5	Untertitel	Abnahmen und Dokumentationen	29
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	30

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.1	Titel	Allgemeines		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.1 Titel Allgemeines				
1.1.1 Untertitel Baustelleneinrichtung				
1.1.1.010	Baustelleneinrichtung			<input type="text"/>
		1 Psch	GP	15.000,00
Summe Untertitel 1.1.1		Baustelleneinrichtung, Netto: 15.000,00 EUR		

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.1	Titel	Allgemeines		
1.1.2	Untertitel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.1.2 Untertitel Verkehrssicherung				
1.1.2.010	Verkehrssicherung			
		1 Psch		GP 2.500,00
1.1.2.020	Erstellen Verkehrszeichenplan			
		1 Psch		GP 500,00
1.1.2.030	Einreichen Verkehrszeichenplan und Genehmigungsantrag einschl. Gebühren			
		1 Psch		GP 380,00
1.1.2.040	Hinweistafel bis 1 m2			
		4 St	EP..... 175,00	GP 700,00
1.1.2.050	Hinweistafel bis 2,5 m2			
		4 St	EP..... 315,00	GP 1.260,00
1.1.2.060	Vorhaltung Hinweistafel bis 1 m2			
		320 dSt	EP..... 0,55	GP 176,00
1.1.2.070	Vorhaltung Hinweistafel bis 2,5 m2			
		320 dSt	EP..... 0,95	GP 304,00
1.1.2.080	Beschilderung gem. Verkehrszeichenplan aufstellen räumen bis 40 Schilder			
		1 Psch		GP 1.300,00
***Bedarfspos.	Verweis auf Position: 1.1.2.080			
1.1.2.090	Beschilderung gem. Verkehrszeichenplan aufstellen räumen je weitere 10 Schilder, Zul...			
		2 St	EP..... 275,00	GP 550,00
1.1.2.100	Vorhaltung Beschilderung gem. Verkehrszeichenplan			
		4.000 dSt	EP..... 0,30	GP 1.200,00
1.1.2.110	Querabspernung einrichten, vorhalten und räumen			
		2 St	EP..... 150,00	GP 300,00
1.1.2.120	Längsabspernung einrichten, vorhalten und räumen			
		200 m	EP..... 10,00	GP 2.000,00
1.1.2.130	Grabenabdeckungen, LKW			
		5 St	EP..... 110,00	GP 550,00
Übertrag:				11.720,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.1	Titel	Allgemeines		
1.1.2	Untertitel	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 11.720,00
1.1.2.140	Verweis auf Position: 1.1.2.130 (Seite 3) Grabenabdeckungen umsetzen, LKW			<input type="text"/>
		250 St	EP..... 5,00	GP 1.250,00
1.1.2.150	Überweg, Fußgänger			<input type="text"/>
		3 St	EP..... 75,00	GP 225,00
1.1.2.160	Verweis auf Position: 1.1.2.150 Überweg umsetzen			<input type="text"/>
		27 St	EP..... 25,00	GP 675,00
Summe Untertitel 1.1.2		Verkehrssicherung, Netto: 13.870,00 EUR		

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.1	Titel	Allgemeines		
1.1.3	Untertitel	SiGe-Koordination		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.1.3 Untertitel SiGe-Koordination				
1.1.3.010	Vorankündigung erstellen			
		1 Psch	GP	50,00
1.1.3.020	SiGe-Plan erstellen			
		1 Psch	GP	250,00
1.1.3.030	SiGe-Koordinator stellen			
		1 Psch	GP	1.400,00
Summe Untertitel 1.1.3		SiGe-Koordination, Netto:		
		1.700,00 EUR		

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.1	Titel	Allgemeines		
1.1.4	Untertitel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.1.4	Untertitel Sonstige Arbeiten			
1.1.4.010	Beschriftung der Müllgefäße			
		68 St	EP..... 5,50	GP 374,00
1.1.4.020	Müllgefäßtransport durchführen			
		272 StWo	EP..... 21,50	GP 5.848,00
1.1.4.030	Erschütterungsmessung			
		8 St	EP..... 675,00	GP 5.400,00
1.1.4.040	Fahrbahnm. Piktogramm Tempo30 50/90cm 1K-Markierungsfarbe Q3			
		1 St	EP..... 335,00	GP 335,00
1.1.4.050	Fahrbahnm. Piktogramm Mutter m. Kind 170/110cm 1K-Markierungsfarbe Q3			
		1 St	EP..... 200,00	GP 200,00
Summe Untertitel 1.1.4		Sonstige Arbeiten, Netto:		12.157,00 EUR
Summe Titel 1.1		Allgemeines, Netto:		42.727,00 EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		8.118,13 EUR
		Gesamtsumme, Brutto:		50.845,13 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2 Titel Kanalerneuerung				
1.2.1 Untertitel Verkehrswegebauarbeiten				
1.2.1.010	Asphaltoberbau Abwasserkanäle/-leitungen schneiden D 20cm			
		230 m	EP.....10,00	GP2.300,00
1.2.1.020	Asphaltoberbau Abwasserkanäle/-leitungen abbrechen D 20cm			
		130 m2	EP.....12,00	GP1.560,00
1.2.1.030	Asphaltoberbau nachschneiden D 20cm			
		230 m	EP.....10,00	GP2.300,00
1.2.1.040	Asphaltoberbau nachstemmen D 20cm			
		20 m2	EP.....20,00	GP400,00
1.2.1.050	Abfall gefährlich AVV170301* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Ent...			
		65 t	EP.....110,00	GP7.150,00
1.2.1.060	Bearbeitung SAM-Verfahren			
		1 Psch		GP500,00
1.2.1.070	Erzeugen und Signieren von elektronischen Begleitscheinen			
		4 St	EP.....35,00	GP140,00
1.2.1.080	Bordrinnensteine quer trennen			
		10 St	EP.....12,50	GP125,00
1.2.1.090	Bordrinnensteine ausbauen, entsorgen			
		4 m	EP.....12,50	GP50,00
1.2.1.100	Betonpflaster aufnehmen und seitlich lagern			
		4 m2	EP.....20,00	GP80,00
1.2.1.110	Betonpflaster aufnehmen und entsorgen			
		2 m2	EP.....12,50	GP25,00
1.2.1.120	Planum Abwasserkanäle Abweichung +/-2cm, EV2 45 MN/m2			
		120 m2	EP.....2,00	GP240,00
1.2.1.130	Planum Abwasserleitungen Abweichung +/-2cm, EV2 45 MN/m2			
Übertrag:				14.870,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	14.870,00
		25 m2	EP.....3,00	GP75,00
1.2.1.140	Schottertragschicht 0/32 D 20cm als prov. Oberflächenbefestigung			
		35 m3	EP.....50,00	GP1.750,00
1.2.1.150	Schottertragschicht 0/32 D 20cm aufbrechen, aufnehmen, abfahren			
		35 m3	EP.....30,00	GP1.050,00
1.2.1.160	Frostschuttschicht EV2 120MN/m2 Gemisch FSS Körnung 0/45 D 30-40cm			
		60 m3	EP.....65,00	GP3.900,00
1.2.1.170	Planum OK FSS, Abweichung +/-2cm			
		145 m2	EP.....2,50	GP362,50
1.2.1.180	Schottertragschicht EV2 100 MPa Körnung 0/32 - Rad-/Fußweg			KG:521
		5 m3	EP.....62,50	GP312,50
1.2.1.190	Planum OK Schottertragschicht, Abweichung +/-2cm			
		3 m2	EP.....3,00	GP9,00
1.2.1.200	Bordrinnensteine BR30/15 gebraucht seidl. lagernd			KG:532
		4 m	EP.....67,50	GP270,00
1.2.1.210	Bordrinnensteine BR30/15 neu liefern			KG:532
		4 m	EP.....77,50	GP310,00
1.2.1.220	Bordrinnensteinpassstück			
		5 St	EP.....17,50	GP87,50
1.2.1.230	Betonpflaster verlegen, seitlich lagernd			
		4 m2	EP.....35,00	GP140,00
1.2.1.240	Betonpflaster liefern und verlegen			
		2 m2	EP.....45,00	GP90,00
1.2.1.250	Betonpflaster schneiden/anpassen			
		3 m	EP.....13,50	GP40,50
1.2.1.260	Asphaltfertiger anliefern, einrichten, abtransportieren			
			Übertrag:	23.267,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				23.267,00
		1 St	EP.....1.800,00	GP1.800,00
1.2.1.270	Asphalttragschicht AC32TN 50/70, 12cm			
		150 m2	EP.....57,50	GP8.625,00
1.2.1.280	Asphaltbetondeckschicht AC11DN, 50/70, 4 cm			
		150 m2	EP.....35,00	GP5.250,00
1.2.1.290	Erschwernis Asphalteinbau durch Schächte, Zulage			
		3 St	EP.....75,00	GP225,00
1.2.1.300	Haftkleber aufsprühen, 0,3 kg/m2			
		150 m2	EP.....2,00	GP300,00
1.2.1.310	Fuge an Einfassung schneiden, säubern, verfüllen			
		13 m	EP.....9,00	GP117,00
1.2.1.320	Fugenband alte und neue Asphaltdeckschicht			
		110 m	EP.....11,00	GP1.210,00
Summe Untertitel 1.2.1				
Verkehrswegebauarbeiten, Netto:				40.794,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.2	Untertitel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2.2 Untertitel Wasserhaltung				
1.2.2.010	Ableiten von Schichtenwasser und Niederschlägen			
		95 m	EP.....60,00	GP5.700,00
A0001	Umleitung von Mischwassermengen HK			
Ausführungsbeschr.				
1.2.2.020	Abwasserhaltung beim Einbau Schacht in best. Abwasserkanal			
		1 St	EP.....1.000,00	GP1.000,00
Summe Untertitel 1.2.2			Wasserhaltung, Netto:	6.700,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.3	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2.3	Untertitel Erdarbeiten			
1.2.3.010	Boden Abwasserkanäle/Schächte ausheben und laden, T bis 3 m			
		255 m3	EP.....17,50	GP4.462,50
1.2.3.020	Boden Abwasserleitungen ausheben und laden, T bis 3 m			
		35 m3	EP.....25,00	GP875,00
1.2.3.030	Befestigung ohne Bindemittel aufbrechen, Zulage			
		35 m3	EP.....5,50	GP192,50
1.2.3.040	Entsorgung von Boden >BM-F3 DKl (gefährlicher Abfall)			
		67 t	EP.....91,50	GP6.130,50
1.2.3.050	Handaushub, Zulage			
		20 m3	EP.....60,00	GP1.200,00
A0002	Aufrechterhaltung der Befahrbarkeit für Rettungsfahrzeuge			
Ausführungsbeschr.				
1.2.3.060	Verbau Abwasserkanäle/Schächte liefern, herstellen, vorhalten und abbauen T bis 3 m			
		465 m2	EP.....10,00	GP4.650,00
1.2.3.070	Verbau Abwasserleitungen liefern, herstellen, vorhalten und abbauen T bis 3 m			
		95 m2	EP.....15,00	GP1.425,00
1.2.3.080	Erschwernis - kreuzende / längslaufende Leitungen			
		50 m	EP.....25,00	GP1.250,00
1.2.3.090	Bodenaushub auf Bereitstellungsfläche des AN abfahren			
		290 m3	EP.....6,50	GP1.885,00
1.2.3.100	Boden laden und der Verwertung zuführen			
		551 t	EP.....21,50	GP11.846,50
1.2.3.110	Schacht abbrechen Beton/Stahlbeton T bis 3m			
		1 St	EP.....500,00	GP500,00
1.2.3.120	Schachtabdeckung ausbauen und entsorgen			
		1 St	EP.....60,00	GP60,00
Übertrag:				34.477,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.3	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				34.477,00
1.2.3.130	Abwasserkanäle abtrennen, bis DN 300			
		4 St	EP.....55,00	GP220,00
1.2.3.140	Abwasserkanäle aufnehmen, bis DN 300			
		90 m	EP.....20,00	GP1.800,00
1.2.3.150	Abwasserkanäle mit GFK-Inliner trennen, entsorgen, Zulage			
		50 m	EP.....40,00	GP2.000,00
1.2.3.160	Abwasserleitungen abtrennen, bis DN 200			
		11 St	EP.....25,00	GP275,00
1.2.3.170	Abwasserleitungen aufnehmen, bis DN 200			
		15 m	EP.....15,00	GP225,00
1.2.3.180	Gründungssohle nachverdichten			
		140 m2	EP.....2,00	GP280,00
1.2.3.190	Rohraufleger, 0/32, Abwasserkanäle/-leitungen			
		30 m3	EP.....40,00	GP1.200,00
1.2.3.200	Rohrbettung, 0/11, Abwasserkanäle			
		12 m3	EP.....65,00	GP780,00
1.2.3.210	Rohrumhüllung, 0/11, Abwasserkanäle			
		77 m3	EP.....65,00	GP5.005,00
1.2.3.220	Rohrbettung, 0/11, Abwasserleitungen			
		5 m3	EP.....70,00	GP350,00
1.2.3.230	Rohrumhüllung, 0/11, Abwasserleitungen			
		15 m3	EP.....70,00	GP1.050,00
1.2.3.240	Austauschboden liefern			
		130 m3	EP.....40,00	GP5.200,00
1.2.3.250	Boden einbauen, Abwasserkanäle			
		120 m3	EP.....30,00	GP3.600,00
Übertrag:				56.462,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.3	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				56.462,00
1.2.3.260	Boden einbauen, Abwasserleitungen			<input type="text"/>
		10 m3	EP..... 30,00	GP 300,00
Summe Untertitel 1.2.3				
Erdarbeiten, Netto:				56.762,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.4	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2.4	Untertitel Entwässerungskanalarbeiten			
1.2.4.1	Abschnitt Abwasserkanäle			
	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)			
1.2.4.1.010	Einmessen der Achsen / Schachtbauwerke			
		2 St	EP..... 85,00	GP 170,00
1.2.4.1.020	Abwasserkanäle PE 100 Rohr, d 355 x 21,1 mm			
		90 m	EP..... 165,00	GP 14.850,00
Summe Abschnitt 1.2.4.1			Abwasserkanäle, Netto:	 15.020,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.4	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2.4.2 Abschnitt Abwasserleitungen				
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)				
1.2.4.2.010	Rohrleitung "KG 2000 SN 16" (PP), DN/OD 160			
		32 m	EP.....60,00	GP1.920,00
1.2.4.2.020	Passstück, Zulage			
		16 St	EP.....40,00	GP640,00
1.2.4.2.030	Bogen DN/OD 160, KG 2000, Zulage			
		30 St	EP.....40,00	GP1.200,00
1.2.4.2.040	Überschiebmuffe DN/OD 160, Zulage			
		16 St	EP.....150,00	GP2.400,00
1.2.4.2.050	Rohrkupplung DN/OD160, Spannungsbereich 160 bis 192			
		5 St	EP.....115,00	GP575,00
1.2.4.2.060	Rohranschluss an vorhandene Abwasserleitung, Zulage			
		5 St	EP.....225,00	GP1.125,00
1.2.4.2.070	Anschweißstutzen PE 100 d355 - PP DN/OD 160			
		10 St	EP.....450,00	GP4.500,00
1.2.4.2.080	Muffenstopfen PP DN/OD 160 SN8			KG:551
		4 St	EP.....14,50	GP58,00
1.2.4.2.090	Leitungsendpunkt einmessen und dokumentieren			KG:541
		4 St	EP.....15,00	GP60,00
Summe Abschnitt 1.2.4.2		Abwasserleitungen, Netto:		
		12.478,00 EUR		

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.4	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2.4.3 Abschnitt Schachtbauteile, etc.				
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)				
1.2.4.3.010	Beton C 20/25			
		1 m3	EP..... 15,00	GP 15,00
1.2.4.3.020	Schachtunterteil SB DN 1000, Schachtboden PP Bauhöhe 900 mm			
		1 St	EP..... 2.925,00	GP 2.925,00
1.2.4.3.030	Seitlicher Zulauf DA 355 PE, Zulage			
		1 St	EP..... 465,00	GP 465,00
1.2.4.3.040	Schachtring Betonfertigteil DN1000 H 750mm			
		1 St	EP..... 480,00	GP 480,00
1.2.4.3.050	Schachthals Betonfertigteil DN1000/625 H 600mm			
		1 St	EP..... 530,00	GP 530,00
1.2.4.3.060	Schachtabdeckung Klasse D 400 mit Lüftungsöffnungen			
		1 St	EP..... 670,00	GP 670,00
1.2.4.3.070	Anschlussstück Steinzeug-/Betonspitzende auf PP DN/OD160, Zulage			
		1 St	EP..... 50,00	GP 50,00
1.2.4.3.080	Anschluss PP DN/OD 160 an vorh. Schacht mittels Formstück			
		1 St	EP..... 250,00	GP 250,00
1.2.4.3.090	Schachtreinigung			
		2 St	EP..... 65,00	GP 130,00
1.2.4.3.100	Steigisen ausbauen			
		11 St	EP..... 25,00	GP 275,00
1.2.4.3.110	Steigbügel einbauen			
		11 St	EP..... 75,00	GP 825,00
1.2.4.3.120	Schachtgerinne und Auftritt abbrechen			
		2 St	EP..... 425,00	GP 850,00
1.2.4.3.130	Schachtgerinne und Auftritt wiederherstellen			
Übertrag:				7.465,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.4	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	7.465,00
		2 St	EP.....750,00	GP1.500,00
1.2.4.3.140	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DA 355 Kunststoff Betonfertigteile Öffnung vo...			<input type="text"/>
		1 St	EP.....740,00	GP740,00
1.2.4.3.150	PE 100 Schachtanschlussstück d 355 x 21,1 mm			<input type="text"/>
		2 St	EP.....540,00	GP1.080,00
1.2.4.3.160	PE 100 Schachtanschlussstück d 355 x 21,1 mm, in bestehenden Schacht DN 1000 SB			<input type="text"/>
		2 St	EP.....320,00	GP640,00
1.2.4.3.170	Auflagerringe verputzen			<input type="text"/>
		2 m2	EP.....110,00	GP220,00
Summe Abschnitt 1.2.4.3		Schachtbauteile, etc., Netto:		11.645,00 EUR
Summe Untertitel 1.2.4		Entwässerungskanalarbeiten, Netto:		39.143,00 EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		7.437,17 EUR
		Gesamtsumme, Brutto:		46.580,17 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
1.2.5	Untertitel	Abnahmen und Dokumentationen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.2.5 Untertitel Abnahmen und Dokumentationen				
1.2.5.010	Lastplattendruckversuch			<input type="text" value="KG:532"/>
		9 St	EP.....180,00	GP1.620,00
1.2.5.020	Leichte Rammsondierung DPL-10			<input type="text"/>
		4 St	EP.....120,00	GP480,00
1.2.5.030	Kanalreinigung vor Abnahmeuntersuchung bis DN/OD 300			<input type="text"/>
		90 m	EP.....2,50	GP225,00
1.2.5.040	TV-Abnahmeuntersuchung Abwasserkanäle bis DN/OD 300			<input type="text"/>
		90 m	EP.....3,00	GP270,00
1.2.5.050	TV-Abnahmeuntersuchung Abwasserleitungen			<input type="text"/>
		9 St	EP.....85,00	GP765,00
1.2.5.060	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton/Stahlbeton DN1000 T2-4m			<input type="text" value="KG:551"/>
		1 St	EP.....170,00	GP170,00
1.2.5.070	Dichtheitsprüfung Luft Abwasserkanal PE DN300 haltungsweise L 30-60m Luftüberdru...			<input type="text" value="KG:551"/>
		90 m	EP.....6,00	GP540,00
1.2.5.080	Vermessung / Dokumentation Verlegung Abwasserkanal			<input type="text"/>
		2 St	EP.....70,00	GP140,00
1.2.5.090	Vermessung / Dokumentation Verlegung Abwasserleitungen			<input type="text"/>
		9 St	EP.....50,00	GP450,00
1.2.5.100	Revisionsunterlagen			<input type="text"/>
		1 Psch		GP500,00
1.2.5.110	Datenträger			<input type="text"/>
		1 Psch		GP125,00
Summe Untertitel 1.2.5				
Abnahmen und Dokumentationen, Netto:				5.285,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.2	Titel	Kanalerneuerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div> <div>Summe Titel 1.2</div> <div> <div>Kanalerneuerung, Netto:</div> <div>zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div>Gesamtsumme, Brutto:</div> </div> <div> <div>148.684,00 EUR</div> <div>28.249,96 EUR</div> <div>176.933,96 EUR</div> </div> </div>				

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3	Titel Wasserleitungserneuerung			
1.3.1	Untertitel Verkehrswegebauarbeiten			
1.3.1.010	Asphaltoberbau Trinkwasserleitungen schneiden D 20cm			
		125 m	EP.....10,00	GP1.250,00
1.3.1.020	Asphaltoberbau Trinkwasserleitungen abbrechen D 20cm			
		65 m2	EP.....12,00	GP780,00
1.3.1.030	Asphaltoberbau nachschneiden D 20cm			
		125 m	EP.....10,00	GP1.250,00
1.3.1.040	Asphaltoberbau nachstemmen D 20cm			
		20 m2	EP.....20,00	GP400,00
1.3.1.050	Abfall gefährlich AVV170301* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Ent...			
		35 t	EP.....110,00	GP3.850,00
1.3.1.060	Bearbeitung SAM-Verfahren			
		1 Psch		GP500,00
1.3.1.070	Erzeugen und Signieren von elektronischen Begleitscheinen			
		2 St	EP.....35,00	GP70,00
1.3.1.080	Bordrinnensteine quer trennen			
		10 St	EP.....12,50	GP125,00
1.3.1.090	Bordrinnensteine ausbauen, entsorgen			
		3 m	EP.....12,50	GP37,50
1.3.1.100	Betonpflaster aufnehmen und seitlich lagern			
		10 m2	EP.....20,00	GP200,00
1.3.1.110	Betonpflaster aufnehmen und entsorgen			
		4 m2	EP.....12,50	GP50,00
1.3.1.120	Planum Versorgungsleitungen Trinkwasser Abweichung +/-2cm, EV2 45 MN/m2			
		55 m2	EP.....2,00	GP110,00
1.3.1.130	Planum Gebäudeanschlussleitungen Trinkwasser Abweichung +/-2cm, EV2 45 MN/m2			
Übertrag:				8.622,50

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.622,50
		15 m2	EP.....3,00	GP45,00
1.3.1.140	Schottertragschicht 0/32 D 20cm als prov. Oberflächenbefestigung			
		17 m3	EP.....50,00	GP850,00
1.3.1.150	Schottertragschicht 0/32 D 20cm aufbrechen, aufnehmen, abfahren			
		17 m3	EP.....30,00	GP510,00
1.3.1.160	Frostschuttschicht EV2 120MN/m2 Gemisch FSS Körnung 0/45 D 30-40cm			
		26 m3	EP.....65,00	GP1.690,00
1.3.1.170	Planum OK FSS, Abweichung +/-2cm			
		65 m2	EP.....2,50	GP162,50
1.3.1.180	Schottertragschicht EV2 100 MPa Körnung 0/32 - Rad-/Fußweg			KG:521
		2 m3	EP.....62,50	GP125,00
1.3.1.190	Planum OK Schottertragschicht, Abweichung +/-2cm			
		12 m2	EP.....3,00	GP36,00
1.3.1.200	Bordrinnensteine BR30/15 gebraucht seidl. lagernd			KG:532
		3 m	EP.....67,50	GP202,50
1.3.1.210	Bordrinnensteine BR30/15 neu liefern			KG:532
		3 m	EP.....77,50	GP232,50
1.3.1.220	Bordrinnensteinpassstück			
		5 St	EP.....17,50	GP87,50
1.3.1.230	Betonpflaster verlegen, seitlich lagernd			
		10 m2	EP.....35,00	GP350,00
1.3.1.240	Betonpflaster liefern und verlegen			
		4 m2	EP.....45,00	GP180,00
1.3.1.250	Betonpflaster schneiden/anpassen			
		7 m	EP.....13,50	GP94,50
1.3.1.260	Asphalttragschicht AC32TN 50/70, 12cm			
			Übertrag:	13.188,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				13.188,00
		85 m2	EP.....57,50	GP4.887,50
1.3.1.270	Asphaltbetondeckschicht AC11DN, 50/70, 4 cm			<input type="text"/>
		85 m2	EP.....35,00	GP2.975,00
1.3.1.280	Haftkleber aufsprühen, 0,3 kg/m2			<input type="text"/>
		85 m2	EP.....2,00	GP170,00
1.3.1.290	Fuge an Einfassung schneiden, säubern, verfüllen			<input type="text"/>
		8 m	EP.....9,00	GP72,00
1.3.1.300	Fugenband alte und neue Asphaltdeckschicht			<input type="text"/>
		120 m	EP.....11,00	GP1.320,00
Summe Untertitel 1.3.1				
Verkehrswegebauarbeiten, Netto:				22.612,50 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.2	Untertitel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3.2	Untertitel Wasserhaltung			
1.3.2.010	Ableiten von Schichtenwasser und Niederschlägen			
		95 m	EP.....60,00	GP5.700,00
Summe Untertitel 1.3.2			Wasserhaltung, Netto:	5.700,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.3	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3.3 Untertitel Erdarbeiten				
A0003	Aufrechterhaltung der Befahrbarkeit für Rettungsfahrzeuge			
Ausführungsbeschr.				
1.3.3.010	Leitungsgraben Versorgungsleitung Trinkwasser			
		95 m	EP.....125,00	GP11.875,00
1.3.3.020	Montagegrube Einbindung/Trennung			
		25 m3	EP.....100,00	GP2.500,00
1.3.3.030	Verbau herstellen für Montagegruben			
		28 m2	EP.....25,00	GP700,00
1.3.3.040	Leitungsgraben Gebäudeanschlussleitungen Trinkwasser			
		17 m	EP.....60,00	GP1.020,00
1.3.3.050	Leitungsgraben Gebäudeanschlussleitungen Trinkwasser auf Privatgrund mit Oberfläch...			
		20 m	EP.....130,00	GP2.600,00
1.3.3.060	Montagegrube Gebäudeanschlussleitungen Trinkwasser			
		8 St	EP.....195,00	GP1.560,00
1.3.3.070	Montagegrube Gebäudeanschlussleitungen Trinkwasser auf Privatgrund mit Oberfläche			
		7 St	EP.....335,00	GP2.345,00
1.3.3.080	Befestigung ohne Bindemittel aufbrechen, Zulage			
		25 m3	EP.....5,50	GP137,50
1.3.3.090	Entsorgung von Boden >BM-F3 DKl (gefährlicher Abfall)			
		48 t	EP.....91,50	GP4.392,00
1.3.3.100	Handaushub, Zulage			
		20 m3	EP.....60,00	GP1.200,00
1.3.3.110	Bodenaushub auf Bereitstellungsfläche des AN abfahren			
		115 m3	EP.....6,50	GP747,50
1.3.3.120	Boden laden und der Verwertung zuführen			
		220 t	EP.....21,50	GP4.730,00
Übertrag:				33.807,00

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.3	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				33.807,00
1.3.3.130	Gründungssohle nachverdichten			
		100 m2	EP..... 2,00	GP 200,00
1.3.3.140	Herstellung eines Sandbettes			
		130 m	EP..... 10,00	GP 1.300,00
1.3.3.150	Einsanden der Leitung			
		130 m	EP..... 25,00	GP 3.250,00
1.3.3.160	Austauschboden liefern			
		65 m3	EP..... 40,00	GP 2.600,00
1.3.3.170	Boden einbauen, Versorgungsleitungen Trinkwasser			
		48 m3	EP..... 30,00	GP 1.440,00
1.3.3.180	Boden einbauen, Gebäudeanschlussleitungen Trinkwasser			
		17 m3	EP..... 30,00	GP 510,00
Summe Untertitel 1.3.3				
Erdarbeiten, Netto:				43.107,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.4	Untertitel	Trinkwasserleitungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3.4 Untertitel Trinkwasserleitungsarbeiten				
1.3.4.1 Abschnitt Rohrleitungen				
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)				
1.3.4.1.010	TW-Rohre, PE 100 RC-Line, DN 100			
		95 m	EP..... 65,00	GP 6.175,00
1.3.4.1.020	TW-Rohre, PE 100 RC-Line, DN 40			
		40 m	EP..... 30,00	GP 1.200,00
1.3.4.1.030	Anschluss an best. Leitung, Zulage			
		2 St	EP..... 2.800,00	GP 5.600,00
1.3.4.1.040	Verlegte Rohrleitung DN 100 - DN 150 mm molchen			
		95 m	EP..... 6,00	GP 570,00
1.3.4.1.050	Verlegte Rohrleitung DN 100 - DN 150 mm entkeimen			
		95 m	EP..... 8,00	GP 760,00
1.3.4.1.060	Spülen der fertig verlegten Leitung DN 100 - DN150 mm			
		95 m	EP..... 2,50	GP 237,50
1.3.4.1.070	Herstellung der Wanddurchführung als Kernbohrung bis DN 110			
		7 St	EP..... 250,00	GP 1.750,00
1.3.4.1.080	Anlieferung, Einbau eines Dichtungselements			
		7 St	EP..... 200,00	GP 1.400,00
Summe Abschnitt 1.3.4.1			Rohrleitungen, Netto:	17.692,50 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.4	Untertitel	Trinkwasserleitungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3.4.2 Abschnitt Formstücke				
1.3.4.2.010	Bogen, PE 100, DN 100			
		12 St	EP.....55,00	GP660,00
1.3.4.2.020	T-Stück DN100/DN100			
		2 St	EP.....205,00	GP410,00
1.3.4.2.030	T-Stück DN100/DN80			
		1 St	EP.....205,00	GP205,00
1.3.4.2.040	EU-Stück-Synoflex DN100 d(104-132 mm)			
		3 St	EP.....580,00	GP1.740,00
1.3.4.2.050	EU-Stück-Synoflex DN100 d(131-160 mm)			
		1 St	EP.....650,00	GP650,00
1.3.4.2.060	EU-Stück-Synoflex DN150 d(155-192 mm)			
		1 St	EP.....980,00	GP980,00
1.3.4.2.070	FFR-Stück DN150/100			
		1 St	EP.....450,00	GP450,00
1.3.4.2.080	N-Stück DN80/DN80			
		1 St	EP.....550,00	GP550,00
1.3.4.2.090	Blindflansch			
		2 St	EP.....115,00	GP230,00
1.3.4.2.120	Formstücke aus duktilem Gusseisen			
		190 kg	EP.....2,50	GP475,00

Summe Abschnitt 1.3.4.2

Formstücke, Netto:6.350,00 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.4	Untertitel	Trinkwasserleitungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3.4.3 Abschnitt Armaturen				
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)				
1.3.4.3.010	Unterflurhydrant DN 80			
		1 St	EP..... 1.200,00	GP 1.200,00
1.3.4.3.020	Keil-Oval-Schieber "E3", DN 100, DIN EN 558-1			
		5 St	EP..... 650,00	GP 3.250,00
1.3.4.3.030	Teleskop-Einbaugarnitur für Schieber			
		5 St	EP..... 220,00	GP 1.100,00
1.3.4.3.040	Hydrantenkappe mit Deckel, einwalzbar			
		1 St	EP..... 445,00	GP 445,00
1.3.4.3.050	Schieberkappe mit Deckel, einwalzbar			
		5 St	EP..... 300,00	GP 1.500,00
1.3.4.3.060	Anbohrarmatur DN 100 für PE-Rohre DA 110 mm			
		8 St	EP..... 900,00	GP 7.200,00
1.3.4.3.070	Übergang 46 auf PE-HD d 40 mm			
		8 St	EP..... 95,00	GP 760,00
1.3.4.3.080	Übergangskupplung PE 40 mm auf 1" Außengewinde			
		8 St	EP..... 45,00	GP 360,00
1.3.4.3.090	Einwalzbare Straßenkappe, Schieber WL-HA			
		8 St	EP..... 335,00	GP 2.680,00
Summe Abschnitt 1.3.4.3			Armaturen, Netto:	18.495,00 EUR
Summe Untertitel 1.3.4			Trinkwasserleitungsarbeiten, Netto:	42.537,50 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	8.082,13 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	50.619,63 EUR

Bepreistes-LV

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung		
1.3.5	Untertitel	Abnahmen und Dokumentationen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.3.5 Untertitel Abnahmen und Dokumentationen				
1.3.5.010	Lastplattendruckversuch			KG-532
		6 St	EP.....180,00	GP1.080,00
1.3.5.020	Leichte Rammsondierung DPL-10			
		4 St	EP.....120,00	GP480,00
1.3.5.030	Druckproben nach EN 805 sowie W 400-2			
		95 m	EP.....5,00	GP475,00
1.3.5.040	Probenahme Wasserversorgung Mikrobiologische Untersuchung			
		2 St	EP.....325,00	GP650,00
1.3.5.050	Bestandsplan Wasserversorgung			
		1 Psch		GP4.000,00
1.3.5.060	Revisionsunterlagen			
		1 Psch		GP500,00
1.3.5.070	Datenträger			
		1 Psch		GP125,00
Summe Untertitel 1.3.5				
Abnahmen und Dokumentationen, Netto:				7.310,00 EUR
Summe Titel 1.3				
Wasserleitungserneuerung, Netto:				121.267,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				23.040,73 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				144.307,73 EUR

LV-Zusammenfassung

VGW Kirner Land - Maßnahme Kirner Straße (0593)

1	LV	Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Strasse Kirn-Sulzbach		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1.1	Titel	Allgemeines	2	42.727,00
1.1.1	Untertitel	Baustelleneinrichtung	2	15.000,00
1.1.2	Untertitel	Verkehrssicherung	3	13.870,00
1.1.3	Untertitel	SiGe-Koordination	5	1.700,00
1.1.4	Untertitel	Sonstige Arbeiten	6	12.157,00
1.2	Titel	Kanalerneuerung	7	148.684,00
1.2.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten	7	40.794,00
1.2.2	Untertitel	Wasserhaltung	10	6.700,00
1.2.3	Untertitel	Erdarbeiten	11	56.762,00
1.2.4	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten	14	39.143,00
1.2.4.1	Abschnitt	Abwasserkanäle	14	15.020,00
1.2.4.2	Abschnitt	Abwasserleitungen	15	12.478,00
1.2.4.3	Abschnitt	Schachtbauteile, etc.	16	11.645,00
1.2.5	Untertitel	Abnahmen und Dokumentationen	18	5.285,00
1.3	Titel	Wasserleitungserneuerung	20	121.267,00
1.3.1	Untertitel	Verkehrswegebauarbeiten	20	22.612,50
1.3.2	Untertitel	Wasserhaltung	23	5.700,00
1.3.3	Untertitel	Erdarbeiten	24	43.107,00
1.3.4	Untertitel	Trinkwasserleitungsarbeiten	26	42.537,50
1.3.4.1	Abschnitt	Rohrleitungen	26	17.692,50
1.3.4.2	Abschnitt	Formstücke	27	6.350,00
1.3.4.3	Abschnitt	Armaturen	28	18.495,00
1.3.5	Untertitel	Abnahmen und Dokumentationen	29	7.310,00
Gesamtsumme: LV 1 Kanal-/Wasserleitungserneuerung Kirner Stra...				
Gesamtsumme, Netto:				312.678,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				59.408,82 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				372.086,82 EUR