

Hermann Schäfer GmbH & Co. KG · Postfach 1241 · 35786 Weilmünster

Gemeinde Glashütten  
Rathaus  
Schloßborner Weg 2  
61479 Glashütten

## Angebot

26.03.2024

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
01	<b>Gemeinde Glashütten Kanal- Wasserleitungs- und</b>				
01.01	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
01.01.0010	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel e	0,220	Psch	180.132,65	39.629,18
01.01.0020	Baustelle von allen Geräten, Anlagen räumen	0,220	Psch	1.967,94	432,95
01.01.0030	Straße reinigen	0,220	Psch	2.925,00	643,50
01.01.0040	Bauzaun/Absperrschranken aus Baustahlsystemelementen	0,220	Psch	7.605,90	1.673,30
01.01.0050	Absperrschranken mit Tastleiste und Schutzgitter e	0,220	Psch	4.599,40	1.011,87
01.01.0060	Sicherung der gesamten Müllabfuhr	0,220	Psch	5.441,90	1.197,22
01.01.0070	Erschwerniszulage/Behinderungsauf- wand für die	0,220	Psch	1.755,00	386,10
<b>Summe:</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				<b>44.974,12</b>

**Telefon**  
(0 64 72) 91 53-0  
**Telefax**  
(0 64 72) 22 52  
**Hausanschrift**  
Spitzenmühle  
35789 Weilmünster

**Banken**  
Volksbank Mittelhessen eG  
IBAN: DE98 5139 0000 0077 6601 00, BIC: VBMHDE5F  
Kreissparkasse Weilburg  
IBAN: DE29 5115 1919 0170 0640 00, BIC: HELADEF1WEI  
Postbank Frankfurt / M.  
IBAN: DE59 5001 0060 0007 0546 08, BIC: PBNKDEFF

Sitz Weilmünster · Handelsregister Limburg/Lahn · HRA 2014  
Pers.haft. Ges.: Hermann Schäfer GmbH Weilmünster · Handelsregister  
Limburg/Lahn · HRB 3005  
Geschäftsführer: Hermann Schäfer, Falco Schäfer, David Mellein  
Erfüllungsort und Gerichtsstand: Weilburg  
USt.-ID: DE 113681554; St.-Nr.: 038 364 30006



OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
<b>01.02</b>	<b>Verkehrssicherungsmaßnahmen</b>				
01.02.0010	Baustellen-, Verkehrs- und Umleitungs- beschilderung	0,500	Psch	1.021,05	510,53
01.02.0020	Baustellen-, Verkehrs- und Umleitungs- beschilderung	1,000	Psch	742,37	742,37
01.02.0050	Baustellen- und Verkehrsbeschilderung für	1,000	Psch	842,87	842,87
01.02.0060	Vorhandene Verkehrszeichen unkenntlich machen	3,000	Stck	13,31	39,93
01.02.0070	Gefahrenzeichen, Vorschriftenzeichen und Richtzeichen	10,000	Stck	29,69	296,90
01.02.0080	Zusatzschilder für die Umleitungsstrecken und s	2,000	Stck	29,69	59,38
01.02.0090	Reflektierende Absperrschranken mit Leuchten	3,000	Stck	98,98	296,94
01.02.0100	Bake beleuchtet aufstellen, abbauen	10,000	Stck	19,80	198,00
01.02.0110	Bake unbeleuchtet aufstellen, abbauen	3,000	Stck	19,80	59,40
<b>Summe:</b>	<b>Verkehrssicherungsmaßnahmen</b>				<b>3.046,32</b>
<b>01.03</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
01.03.0010	Schachtmeister, Poliere Lohngruppe 6	3,000	Std	59,28	177,84
01.03.0020	Baufacharbeiter, Vorarbeiter Lohngruppe 5	10,000	Std	59,28	592,80
01.03.0030	Bauhelfer, Baufachwerker Lohngruppe 3	3,000	Std	48,73	146,19
01.03.0040	Elektrischer Bohr- und Abbauhammer bzw. Trennschleifer	2,000	Std	0,91	1,82

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 3

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
01.03.0050	Kompressor-Stunden	3,000	Std	0,64	1,92
01.03.0060	Baggerstunde, mit einem Löffelinhalt über 1,0 m³	2,000	Std	38,40	76,80
01.03.0070	Transporterstunde bis 1,5 to Nutzlast	2,000	Std	58,50	117,00
01.03.0080	LKW -Stunde für LKW 3,5 bis 7,5 to Nutzlast, Allrad K	2,000	Std	70,20	140,40
01.03.0090	LKW -Stunde für LKW über 12 bis 20 to Nutzlast, Allrad	2,000	Std	87,75	175,50
01.03.0100	Mini - Bagger bis 3,5 to	2,000	Std	21,19	42,38
01.03.0110	Radlader - Stunden für Radlader über 50 PS	2,000	Std	21,31	42,62
01.03.0120	Rüttelplatten - Stunden	2,000	Std	1,20	2,40
01.03.0130	Schmutzwassertauchpumpe mit ca. 4 kW Drehstrommotor	3,000	Std	0,52	1,56
01.03.0140	Stromaggregat	3,000	Std	1,56	4,68
<b>Summe:</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				<b>1.523,91</b>
<b>Summe:</b>	<b>Gemeinde Glashütten Kanal- Wasserleitungs- und</b>				<b>49.544,35</b>
<b>02</b>	<b>Straßenausbauarbeiten</b>				
<b>02.01</b>	<b>Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung und</b>				
02.01.0010	Vermessungstechnische Leistungen für die	0,150	psc	5.000,00	750,00
02.01.0020	Behinderungsaufwand Versorgungsträger im Straßenausbau	0,150	psc	5.000,00	750,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.01.0030	Bauzaun/Absperrschranken aus Baustahl- systemelementen	7,000	Stck	17,61	123,27
02.01.0040	Vorh. Grenzpunkte anzeigen lassen	9,000	Stck	15,97	143,73
02.01.0050	Vorhandene bzw. hergestellte Grenzpunkte sichern	9,000	Stck	7,27	65,43
<b>Summe:</b>	<b>Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung unc</b>				<b>1.832,43</b>
<b>02.02</b>	<b>Straßenausbauarbeiten (Aufbruch und Wiederherstellung)</b>				
02.02.0060	Zulage für das Auskoffern, Abbrechen und W	200,000	m	20,00	4.000,00
02.02.0090	Vorh. Torfeststeller (einbetoniert) auf- nehmen,	1,000	Stck	85,00	85,00
02.02.0120	Neue Schilderpfosten liefern und montieren	2,000	Stck	72,36	144,72
02.02.0130	Bodenhülse liefern und in Betonfundament einbauen	2,000	Stck	167,76	335,52
02.02.0140	Vorh. Zaunanlage, h = 1,25 bzw. 1,50 m aufnehmen, s	30,000	m	25,00	750,00
02.02.0150	Vorh. Zaunanlage, h = 1,25 bis 1,50 m aufnehmen und e	30,000	m	11,01	330,30
02.02.0160	Neue Zaunanlage, h = 1,25 bis 1,50 m wieder herstellen	30,000	m	120,00	3.600,00
02.02.0170	Baugrubenrand mit bituminöser Befestigung d = bis 15 c	50,000	m	4,00	200,00
02.02.0180	Asphaltoberbau schneiden > 15 cm als Zulage	10,000	m	1,00	10,00
02.02.0190	AFB-Decke schneiden bis 4 cm	15,000	m	2,00	30,00
02.02.0210	Oberflächenbefestigung als bituminöser Asphalt im G	500,000	m2	6,00	3.000,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.02.0220	Aufbrechen und Verwerten der Bitumenhaltigen B	3,000	m3	69,75	209,25
02.02.0230	Entsorgen von verunreinigtem teer- stämmigen	10,000	t	110,00	1.100,00
02.02.0250	Betonbeläge in Neben- und Privatflächen aufbrechen und	1,000	m2	48,54	48,54
02.02.0260	Oberflächenbefestigung aus Betonstein- pflaster/	30,000	m2	8,11	243,30
02.02.0270	Betonborde aufnehmen und entsorgen	205,000	m	5,00	1.025,00
02.02.0280	Vorh. Rinnenplatten 30/30 cm aufnehmen und entsorgen	50,000	m	4,00	200,00
02.02.0290	Vorh. Rinnenplatten 15/30 cm bzw. Rinnenpflaster 16/16	180,000	m	4,00	720,00
02.02.0300	Tiefbordsteine aufnehmen und entsorgen	50,000	m	4,00	200,00
02.02.0320	Vorh. Hochbord- oder Rundbordsteine aufnehmen, seiti. l	2,000	m	63,25	126,50
02.02.0330	Vorh. Betonverbundpflastersteine an	25,000	m2	55,00	1.375,00
02.02.0340	Vorh. Betonpflastersteine, Betonplatten und	35,000	m2	55,00	1.925,00
02.02.0350	Vorh. Natursteinpflaster bzw. Naturstein- platten an	10,000	m2	141,65	1.416,50
02.02.0390	Abstemmen von Betonrückenstützen und vorstehenden F	50,000	m	10,00	500,00
02.02.0400	Drainfolie/Noppenfolie bis h = 0,60 m liefern und an M	50,000	m	7,00	350,00
02.02.0410	Abfalltechnische Analyse des Bodenaus- hubmaterials	2,000	Stck	450,00	900,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.02.0420	Erdaushub in Fahrbahn-, Gehweg-, Schramm- bord-,	350,000	m3	13,00	4.550,00
02.02.0430	Zulage Beton (unbewehrt) abbrechen	1,000	m3	153,35	153,35
02.02.0440	Provisorische Grundstückseinfahrten und Anrampungen an	5,000	Stck	50,00	250,00
02.02.0450	Provisorische Grundstückszugänge herstellen und	5,000	Stck	25,00	125,00
02.02.0460	Erdplanum für sämtliche Verkehrsflächen herstellen	650,000	m2	0,73	474,50
02.02.0470	Feinplanum für sämtliche Verkehrsflächen herstellen	650,000	m2	1,04	676,00
02.02.0480	Drainagegraben unterhalb Auskofferungs- niveau des	15,000	m	31,66	474,90
02.02.0490	Statische Lastplattendruckversuche auf Anweisung des	2,000	Stck	85,00	170,00
02.02.0500	Prüfung der Planumsverdichtung mittels dynamischen	4,000	Stck	15,00	60,00
02.02.0510	Neu eingebautes Frostschutzmaterial im Baugruben- und L	10,000	m3	50,43	504,30
02.02.0520	Frostschutzschicht 0/32 bis 0/45 mm liefern und in m	270,000	m3	42,00	11.340,00
02.02.0530	Schottertragschicht 0/32 mm liefern und in mehreren Ü	30,000	m3	55,00	1.650,00
02.02.0560	Messreflektoren (Aluminiumbleche)	10,000	Stck	18,70	187,00
02.02.0570	Messreflektoren (Aluminiumfolie) für Kontrollprüfungen	10,000	Stck	16,01	160,10
02.02.0590	Asphalttragschicht Typ AC 32 TN in Thermobehältern	6,000	t	125,00	750,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.02.0600	Asphalttragschicht Typ AC 32 TN, einlagig, d = 14 cm, i	450,000	m <sup>2</sup>	23,00	10.350,00
02.02.0610	Asphalttragschicht AC 32 TN auf Nachweis	8,000	t	125,00	1.000,00
02.02.0650	Anspritzen Asphalttragschicht für Asphaltdeckschicht	470,000	m <sup>2</sup>	0,68	319,60
02.02.0680	Asphaltdeckschicht Typ AC 11 DN, d = 4 cm, im F	450,000	m <sup>2</sup>	12,50	5.625,00
02.02.0690	Asphaltdeckschicht Typ AC 11 DN auf Nachweis	5,000	t	286,42	1.432,10
02.02.0700	Asphaltdeckschicht, AC 8 DN in Thermobehältern liefern	3,000	t	286,42	859,26
02.02.0710	Abstumpfungsmaßnahme an neuer AFB-Decke durchführen	470,000	m <sup>2</sup>	0,24	112,80
02.02.0720	Bituminöses Fugenband 40/10 mm liefern und einbauen	30,000	m	12,50	375,00
02.02.0730	Anschlusskanten fräsen/vergießen	200,000	m	12,50	2.500,00
02.02.0800	Rundbordsteine RB 15/22 gem. DIN 483 liefern und v	205,000	m	41,83	8.575,15
02.02.0810	Zulage zu Rundbordsteinen RB 15/22 für Radiensteine r =	15,000	m	19,52	292,80
02.02.0850	Zulage für Gehrungs- oder Winkelschnitte an Hoch- und R	10,000	Stck	7,61	76,10
02.02.0860	Tiefbordsteine gem. DIN 483 / B8 TB 10/25 liefern und	100,000	m	31,94	3.194,00
02.02.0870	Tiefbordsteine TB 10/40 liefern und versetzen	5,000	m	39,85	199,25
02.02.0880	Zulage für Gehrungs- oder Winkelschnitte an	10,000	Stck	5,27	52,70

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.02.0890	Betonrinnenplattensteine Format (Raster) 30 x 15 x 10 g	75,000	m	34,73	2.604,75
02.02.1030	Pflasterfugenband h = 80 mm liefern und einbauen	120,000	m	2,00	240,00
02.02.1040	Betonsteinrechteckpflaster -steingrau- im Gehweg- und S	120,000	m <sup>2</sup>	40,00	4.800,00
02.02.1050	Läuferreihe 10 x 20 cm entlang	120,000	m	5,00	600,00
02.02.1060	Läuferreihe 10 x 20 cm in Betonfunda- ment versetzen -	50,000	m	17,48	874,00
02.02.1070	Zulage für das Schneiden der Passsteine d = 10 cm	120,000	m	12,50	1.500,00
02.02.1100	Mosaikpflasterdecke (Basalt) in gebundener Bauweise h	2,000	m <sup>2</sup>	280,00	560,00
02.02.1110	Natursteinpflaster nach DIN 18502 frei Baustelle	1,000	t	590,00	590,00
02.02.1120	Beton C 20/25 - 0/16 mm liefern und einbauen	0,500	m <sup>3</sup>	324,09	162,05
02.02.1130	Wasserdurchlässigen 2K-Pflasterfugen- mörtel liefern	50,000	kg	4,25	212,50
02.02.1140	Gesiebten Oberboden (Vegetationsboden) liefern und in	3,000	m <sup>3</sup>	25,00	75,00
02.02.1150	Wassergebundene Wegedecke, bzw. Bankettflächen	2,000	t	125,00	250,00
02.02.1160	Zementverbundestrich liefern und einbauen	0,300	m <sup>3</sup>	517,20	155,16
02.02.1170	Liefern und einbauen von Grobschotter 32/56 mm im	0,300	m <sup>3</sup>	350,00	105,00
02.02.1180	Rindenmulch - feinkörnig - liefern und einbauen	0,300	m <sup>3</sup>	350,00	105,00

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 9

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.02.1240	Schachtabdeckung DN 625, Klasse D 400 (starre A	1,000	Stck	116,87	116,87
02.02.1250	Straßenablauf Oberteile 300 x 500 mm bzw. 500 x 500 mm	7,000	Stck	15,00	105,00
<b>Summe:</b>	<b>Straßenausbauarbeiten (Aufbruch und Wiederherstell</b>				<b>92.368,87</b>
<b>02.03</b>	<b>Erd- und Kanalbauarbeiten für die Straßenabläufe</b>				
02.03.0030	Vorh. Straßenabläufe 500 x 500 mm, bzw. 300 x 500 m	4,000	Stck	85,00	340,00
02.03.0050	Sicherheitstechnik zur Kanalbegehung	0,500	psc	175,50	87,75
02.03.0060	Straßen- und Rinnenabläufe an den Entwässerungskanal D	7,000	Stck	1.200,00	8.400,00
02.03.0070	Mehrlängen für Anschlussleitungen der Straßenabläufe, d	3,000	m	150,00	450,00
02.03.0100	Anschlussstutzen DN 150 an Stahlbetonrohren DN 500 a	4,000	Stck	250,00	1.000,00
02.03.0120	PP-Muffenstopfen DN 150 / DA 160 -als Zulage- in Blau	4,000	Stck	9,77	39,08
02.03.0130	Entwässerungsrohrleitung ausbauen DN 100 bis DN 200 f	4,000	m	8,40	33,60
02.03.0140	Austrennen beschädigter Rohre DN 100 - DN 200	2,000	Stck	23,23	46,46
02.03.0150	Dokumentation der Sinkkastenanschlussleitungen	7,000	Stck	19,06	133,42
02.03.0160	Straßenablauf (TS) 300 x 500 mm - Pultform - liefern	6,000	Stck	466,34	2.798,04
02.03.0170	Zulage zu Pos. 2.3.160 für die Ausführung des	6,000	Stck	77,87	467,22
02.03.0180	Schlammfangeimer liefern und einbauen	6,000	Stck	40,42	242,52

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.03.0190	Straßenablauf (TS) 500 x 500 mm (Kurzform) - Pultform -	1,000	Stck	701,81	701,81
02.03.0200	Zulage zu Pos. 2.3.190 für die Ausführung des A	1,000	Stck	0,01	0,01
02.03.0210	Schlammfangeimer, 500 x 500 mm, liefern und einbauen	1,000	Stck	33,99	33,99
<b>Summe:</b>	<b>Erd- und Kanalbauarbeiten für die Straßenabläufe</b>				<b>14.773,90</b>
<b>02.04</b>	<b>Kabelleerrohr- und Kabelarbeiten für S</b>				
02.04.0010	Kabel- bzw. Kabelleerrohrgräben als Längsgraben bzw. f	120,000	m	8,50	1.020,00
02.04.0020	Anschlussbaugruben und sonstige Montagegruben	3,000	m <sup>3</sup>	350,00	1.050,00
02.04.0030	Kabelschutzrohre DN 110 x 3,2 PVC-U liefern und v	120,000	m	10,03	1.203,60
02.04.0040	Kabelschutzrohrbögen DN 110 x 3,2 PVC-U liefern und	4,000	Stck	34,69	138,76
02.04.0050	Doppelsteckmuffe (Überschiebemuffe DN 110 x 3,2 PVC-U)	4,000	Stck	37,62	150,48
02.04.0060	Schutzrohre DN 110 PVC für Kabelschlaufen liefern und	4,000	Stck	69,53	278,12
02.04.0070	Verschließen von Rohrleitungen DN 110 x 3,2 PVC-U	4,000	Stck	6,49	25,96
02.04.0080	Straßenbeleuchtungskabel, bauseits beigestellt, v	150,000	m	5,50	825,00
02.04.0090	Trassenband für Beleuchtungskabel, bauseits b	120,000	m	1,00	120,00
02.04.0100	Trassenband für Leerrohre liefern und einbauen	120,000	m	1,00	120,00
02.04.0110	Sandbettung für Kabelgräben -Grabenbreite b = 0,30 m- l	120,000	m	12,00	1.440,00

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 11

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
02.04.0120	Sandbettung in Bereich der Montagegruben liefern und e	2,000	m3	190,00	380,00
02.04.0130	Liefern, einbauen und verdichten von Verfüllmaterial 0/	3,000	m3	65,13	195,39
<b>Summe:</b>	<b>Kabelleerrohr- und Kabelarbeiten für S</b>				<b>6.947,31</b>
<b>Summe:</b>	<b>Straßenausbauarbeiten</b>				<b>115.922,51</b>
<b>03</b>	<b>Kanalbauarbeiten</b>				
<b>03.01</b>	<b>Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung und V</b>				
03.01.0010	Erschwerniszulage für die Kanalbauarbeiten des H	105,000	m	4,00	420,00
03.01.0020	Bauzaun/Absperrschranken aus Baustahl- systemelementen	0,150	psc	5.000,00	750,00
03.01.0030	Bauzaun / Absperrschranken aus	8,000	Stck	15,15	121,20
03.01.0040	Behinderungsaufwand Versorgungsträger	0,150	psc	2.500,00	375,00
03.01.0050	Behinderungsaufwand durch 20 KV-Kabel	0,150	psc	2.500,00	375,00
<b>Summe:</b>	<b>Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung unc</b>				<b>2.041,20</b>
<b>03.02</b>	<b>Kanalinspektion und Druckprüfung</b>				
03.02.0010	Behinderungsaufwand durch Kanal-TV- Inspektion und	0,150	psc	2.500,00	375,00
03.02.0020	Sicherheitstechnik zur Kanalbegehung	0,150	psc	175,50	26,33
03.02.0030	Kanal-TV-Untersuchung DN 300 als Bestandsbefahrung vor	110,000	m	5,00	550,00
03.02.0040	Inspektion von Seitenzuläufen der Anschluss- leitungen	8,000	Stck	150,00	1.200,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.02.0060	Mischwasserkanal reinigen mittels	100,000	m	2,22	222,00
03.02.0080	Reinigungsrückstände Entsorgungsanlagen nicht	0,500	t	134,55	67,28
03.02.0085	Inspektion Regenwasserkanal PP-Kanalrohre TV-Kamera DN	100,000	m	2,22	222,00
03.02.0100	Inspektion Mischwasserkanal Stahlbeton-Rohre TV-Kamera	120,000	m	2,22	266,40
03.02.0120	Dokumentation Inspektion Bericht je Haltung/ Ltg	4,000	Stck	3,51	14,04
03.02.0130	Dokumentation Inspektionsdaten	1,000	Stck	40,95	40,95
03.02.0150	Dichtheitsprüfung des Mischwasserkanals DN 500 als	100,000	m	9,69	969,00
03.02.0180	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht DN 1000, Zulauf DN 5	2,000	Stck	218,12	436,24
03.02.0200	Dichtheitsprüfung Wasser Schacht DN 1500, Zulauf DN 5	1,000	Stck	241,52	241,52
03.02.0210	Dokumentation Dichtheitsprüfung mit Schachtbericht und	3,000	Stck	3,51	10,53
<b>Summe:</b>	<b>Kanalinspektion und Druckprüfung</b>				<b>4.641,29</b>
<b>03.03</b>	<b>Erd- und Kanalbauarbeiten am Hauptkanal</b>				
03.03.0040	Behelfsbrücke für Fußgänger mit Handlauf herstellen u	2,000	Stck	43,87	87,74
03.03.0050	Baugrubenabdeckung herstellen und beseitigen	15,000	m2	9,25	138,75
03.03.0060	Abfalltechnische Analyse des Bodenaus- hubmaterials	2,000	Stck	450,00	900,00
03.03.0070	Boden für die Kanalleitungshauptgräben und Baugruben a	400,000	m3	13,00	5.200,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.03.0080	Einbaufähiger Erdaushub auf Zwischenlager des AN I	50,000	m3	15,00	750,00
	*** Eventualposition mit GB				
03.03.0090	Massiver Fels bzw. Findlinge > 30 cm Kantenlänge als	50,000	m3	1,00	50,00
03.03.0100	Liefern und einbauen von Tonquerriegeln b = 1,80 m	3,000	Stck	100,00	300,00
03.03.0130	In den Leitungsgräben und Baugruben vorgefundenen u	1,000	m3	153,35	153,35
03.03.0140	Verbau für Baugruben und Gräben herstellen	550,000	m2	8,00	4.400,00
03.03.0150	Boden in Handschachtung für Suchschlitze herstellen	5,000	m3	74,53	372,65
03.03.0160	Versorgungsleitungen sichern bis zu 10 Kabeln bzw. R	5,000	Stck	45,99	229,95
03.03.0170	Vorh. Kabel entlang der Rohrgräben freilegen	10,000	m	25,00	250,00
03.03.0210	Planum für Rohrbettungsschicht DN 500 (Einzelleitung) h	100,000	m	1,80	180,00
03.03.0240	Zwischenplanum für Rohrbettungsschicht vom	100,000	m	1,25	125,00
03.03.0250	Planum für Rohrbettungsschicht DN 150 (Hausanschlüsse)	20,000	m	0,88	17,60
03.03.0260	Liefern, einbauen und verdichten von Bettungsmaterial (	150,000	m3	41,00	6.150,00
03.03.0270	Liefern, einbauen und verdichten von Sand 0/2 mm -	60,000	m3	42,00	2.520,00
03.03.0280	Liefern, einbauen und verdichten von Verfüllmaterial 0/	180,000	m3	31,00	5.580,00
03.03.0290	Liefern, einbauen und verdichten	25,000	m3	31,00	775,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.03.0300	Ortbeton C 20/25 der abschnittswisen Unterfangung	3,000	m3	185,00	555,00
03.03.0310	Offene Wasserhaltung für die Rohrgräben und Baugruben m	100,000	m	1,00	100,00
03.03.0320	Rammsondierungen in Leitungsgräben durchführen	2,000	Stck	85,00	170,00
03.03.0330	Prüfung der Grabenverdichtung mittels statischem	1,000	Stck	85,00	85,00
03.03.0340	Prüfung der Planumsverdichtung mittels dynamischen	2,000	Stck	25,00	50,00
03.03.0350	Abbruch von Kanalleitungen DN 250 bis DN 500 Sb/B/Stz a	70,000	m	15,00	1.050,00
03.03.0360	Austrennen beschädigter Rohre DN 500	4,000	Stck	85,00	340,00
03.03.0370	Ausbauen und entsorgen von Wasser- leitungsrohren DN 8	50,000	m	6,35	317,50
03.03.0380	Erschwerniszulage für die Herstellung der Bauwerks-	2,000	Stck	500,00	1.000,00
03.03.0390	Teilabbruch des obersten Schachtaufbaus DN 1000 bis ca.	1,000	Stck	85,00	85,00
03.03.0400	Schachtabbruch (DN 1000) innerhalb der Baugrube, als Z	2,000	Stck	85,00	170,00
03.03.0420	Ausbauen und Entsorgen von Schachtab- deckungen	2,000	Stck	71,49	142,98
03.03.0430	Druckwasserdichte Abmauerungen /Abstützkonstruktionen	2,000	Stck	262,84	525,68
03.03.0440	Rückbau der Entlüftungs- bzw. Einfüllrohre	2,000	Stck	9,51	19,02
03.03.0460	Kanalabmauerung für Rohre mit Kreisprofil DN 100 bis D	2,000	Stck	91,90	183,80

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.03.0470	Vorhandener Kanal mit Dämmung verfüllen	2,000	m <sup>3</sup>	270,00	540,00
03.03.0580	Übergangskupplungen für erdverlegte Leitungen DN 500	2,000	Stck	345,21	690,42
03.03.0590	FBS-Stahlbetonrohre DN 500 nach DIN 4035	100,000	m	134,97	13.497,00
03.03.0600	FBS-Stahlbetongelenkstücke DN 500 als Zulage	4,000	Stck	173,44	693,76
03.03.0610	FBS-Stahlbetongelenkstücke DN 500 als Zulage	3,000	Stck	173,44	520,32
03.03.0620	Rohrschnitte zur Herstellung von Passstücken DN 500	2,000	Stck	133,84	267,68
03.03.0740	Anschlussstutzen DN 150 an Stahlbetonrohren DN 500 a	8,000	Stck	250,00	2.000,00
03.03.0820	PP-Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 250 - SN 12	100,000	m	69,00	6.900,00
03.03.0830	PP-Einfachabzweige DN 250/150 (KG 2-EA 45) - in blau -	6,000	Stck	123,90	743,40
03.03.0840	PP-Bogen DN 250 - in blau - als Zulage	4,000	Stck	97,34	389,36
03.03.0850	PP-Muffenstopfen DN 250 - in blau - als Zulage	3,000	Stck	49,60	148,80
03.03.0860	Rohrabschnitte DN 250 zur Herstellung von Passstücken	5,000	Stck	13,38	66,90
03.03.0870	PP-Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN 150 - SN 12	25,000	m	49,49	1.237,25
03.03.0880	Rohrabschnitte DN 150	10,000	Stck	6,70	67,00
03.03.0890	PP-Bogen DN 150 / DA 160 -als Zulage- in blau	20,000	Stck	38,79	775,80

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.03.0900	PP-Überschiebemuffe DN 150 / DA 160 -als Zulage- in b	6,000	Stck	33,70	202,20
03.03.0910	PP-Muffenstopfen DN 150 / DA 160 -als Zulage- in blau	6,000	Stck	9,77	58,62
03.03.0920	Dokumentation der Anschlussleitungen (Fremdwässer) je G	6,000	Stck	19,06	114,36
03.03.1020	Wanddurchbruch bzw. Wandanschluss Schacht Nr. 240M010	1,000	Stck	884,52	884,52
03.03.1030	Anschlussstück DN 500 Sb liefern und	1,000	Stck	335,24	335,24
03.03.1040	Umbau Schachtgerinne aus Klinkermauerwerk und	1,000	Stck	803,74	803,74
03.03.1046	Schachtunterteil SU-M DIN 4034, Teil 1 DN 1000 -Ablauf	1,000	Stck	2.303,45	2.303,45
03.03.1150	Schachtunterteil SU-M DIN 4034, Teil 1 DN 1000 -Zulauf	2,000	Stck	2.094,60	4.189,20
03.03.1180	Schachtunterteil SU-M DIN 4034, Teil 1 DN 1500 -Zulauf	1,000	Stck	7.000,00	7.000,00
03.03.1220	Schachtring SR-M -DN 1000, h = 500 mm	3,000	Stck	272,99	818,97
03.03.1230	Schachtring SR-M -DN 1000, h = 750 mm	1,000	Stck	340,64	340,64
03.03.1250	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 350 mm	1,000	Stck	338,29	338,29
03.03.1260	Schachthals SH-M -DN 1000/625, h = 600 mm	2,000	Stck	344,26	688,52
03.03.1330	Schachtring SR-M -DN 1500, h = 500 mm	2,000	Stck	633,95	1.267,90
03.03.1370	Schachthals SH-M -DN 1500/625, h = 850 mm	1,000	Stck	1.089,74	1.089,74

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.03.1380	Steigbügel aus Edelstahl, Form B nach DIN 19555 und EN	25,000	Stck	0,01	0,25
03.03.1390	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 625 - h = 80 mm	8,000	Stck	52,38	419,04
03.03.1400	Auflageringe DN 4034-1 EN 1917-AR-V DN 625 - h = 100	8,000	Stck	52,38	419,04
03.03.1420	Schachtabdeckung rund, l.W. 605 mm D 400 - einwalzbar	5,000	Stck	573,24	2.866,20
03.03.1450	Schmutzfänger für Schachtabdeckung -600 mm-	5,000	Stck	41,01	205,05
03.03.1480	Misch- (Schmutz-) wasserhaltung in Haltungen DN 300 im	1,000	Psch	2.000,00	2.000,00
03.03.1500	Misch- (Schmutz-) wasserhaltung am Schacht 240M010 als	1,000	Psch	432,35	432,35
03.03.1550	Wasserhaltung für zusätzliche Maßnahmen bei E	6,000	Stck	26,62	159,72
03.03.1560	Provisorische Überbrückungen des Altkanals DN 300 B/Sb	30,000	Stck	65,00	1.950,00
<b>Summe:</b>	<b>Erd- und Kanalbauarbeiten am Hauptkanal</b>				<b>90.398,75</b>
<b>03.04</b>	<b>Erd- und Kanalbauarbeiten an den</b>				
03.04.0010	Boden für die Kanalleitungsgräben und Baugruben der A	60,000	m3	13,00	780,00
03.04.0020	In den Leitungsgräben und Baugruben vorge- fundenen	1,000	m3	153,35	153,35
03.04.0030	Versorgungsleitungen sichern bis zu 10 Kabeln bzw. R	12,000	Stck	45,99	551,88
03.04.0040	Planum für Rohrbettungsschicht DN 100 - 200 herstellen	25,000	m	1,31	32,75
03.04.0050	Liefern, einbauen und verdichten von Sand 0/2 mm -	20,000	m3	42,00	840,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.04.0060	Lieferrn, einbauen und verdichten von Verfüllmaterial 0/	40,000	m3	31,00	1.240,00
03.04.0070	Ortbeton C 20/25 der abschnittswisen Unterfangung	1,000	m3	185,00	185,00
03.04.0080	Offene Wasserhaltung im Rohrleitungsgraben	7,000	Stck	13,89	97,23
03.04.0090	Untertunnelung von vorhandenen Garten- mauern oder	3,000	Stck	300,00	900,00
03.04.0100	Abbruch von Kanalleitungen DN 100 bis DN 200, als Z	20,000	m	15,00	300,00
03.04.0110	Austrennen beschädigter Rohre DN 100 - DN 200	6,000	Stck	85,00	510,00
03.04.0120	PP-Kanal- und Grundleitungsrohr DN 150	25,000	m	31,50	787,50
03.04.0130	PP-Kanalrohr DN 100	2,000	m	27,41	54,82
03.04.0150	Rohrabschnitte DN 100 bis DN 200	10,000	Stck	6,70	67,00
03.04.0170	PP-Bogen DN 150	20,000	Stck	29,95	599,00
03.04.0180	PP-Bogen DN 100	2,000	Stck	21,70	43,40
03.04.0190	PP-Muffenstopfen DN 150	1,000	Stck	10,23	10,23
03.04.0210	PP-Überschiebemuffe DN 150	6,000	Stck	30,65	183,90
03.04.0220	PP-Überschiebemuffe DN 100	1,000	Stck	24,75	24,75
03.04.0240	PP-Reduktionen DN 200/150	1,000	Stck	41,89	41,89

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 19

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
03.04.0250	PP-Reduktionen DN 150/100 oder DN 150/125	1,000	Stck	27,32	27,32
03.04.0270	PP-Einfachabzweige DN 150/150 (KG 2-EA 45)	1,000	Stck	46,91	46,91
03.04.0280	PP-Einfachabzweige DN 150/100 (KG 2-EA 45)	1,000	Stck	40,07	40,07
03.04.0300	PP-Übergangsstück DN 150 (KG 2-US) auf Steinzeugrohr	1,000	Stck	98,05	98,05
03.04.0310	PP-Übergangsstück DN 100 (KG 2-US) auf Steinzeugrohr	1,000	Stck	60,14	60,14
03.04.0350	Rohrkupplung mit Übergang auf Betonrohr mit Fuß - DN 1	1,000	Stck	319,12	319,12
03.04.0360	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. B	3,000	Stck	176,38	529,14
03.04.0380	Rohrkupplung mit Übergang auf Steinzeug- bzw. B	1,000	Stck	217,33	217,33
03.04.0390	Dokumentation der Kanalhausanschlussleitungen	7,000	Stck	25,00	175,00
<b>Summe:</b>	<b>Erd- und Kanalbauarbeiten an den</b>				<b>8.915,78</b>
<b>03.05</b>	<b>Regulierungsarbeiten</b>				
03.05.0020	Schachtabdeckung rund DN 625 Klasse D 400 (einwalzbare	5,000	Stck	63,88	319,40
<b>Summe:</b>	<b>Regulierungsarbeiten</b>				<b>319,40</b>
<b>Summe:</b>	<b>Kanalbauarbeiten</b>				<b>106.316,42</b>
<b>04</b>	<b>Wasserleitungsmaßnahmen</b>				
<b>04.01</b>	<b>Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung und V</b>				
04.01.0010	Erschwerniszulage für die Wasserleitungs- arbeiten der	100,000	m	4,00	400,00

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.01.0020	Bauzaun/Absperrschranken aus Baustahlsystemelementen	0,150	psc	5.000,00	750,00
04.01.0030	Bauzaun/Absperrschranken aus	5,000	Stck	15,15	75,75
04.01.0040	Behinderungsaufwand Versorgungsträger	1,000	Psch	2.500,00	2.500,00
04.01.0050	Behinderungsaufwand durch gestörten Bauablauf aufgrund	1,000	Stck	300,00	300,00
04.01.0060	Behinderungsaufwand durch 20 KV-Kabel	0,150	psc	1.500,00	225,00
<b>Summe:</b>	<b>Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung unc</b>				<b>4.250,75</b>
<b>04.02</b>	<b>Erdarbeiten für die Hauptwasserleitung</b>				
04.02.0010	Behelfsbrücke für Fußgänger mit Handlauf herstellen	2,000	Stck	43,87	87,74
04.02.0020	Baugrubenabdeckung herstellen und beseitigen	10,000	m2	9,25	92,50
04.02.0030	Abfalltechnische Analyse des Bodenaus- hubmaterials	1,000	Stck	450,00	450,00
04.02.0040	Baugruben für das Abtrennen der Haupt- wasserleitung	4,000	Stck	500,00	2.000,00
04.02.0050	Eingrabungen (der Notleitung) > 2,0 m Länge, b x h =	40,000	m	3,00	120,00
04.02.0060	Boden für die Rohrleitungshauptgräben und Baugruben	90,000	m3	13,00	1.170,00
04.02.0070	Einbaufähiger Erdaushub auf Zwischen- lager des AN	20,000	m3	15,00	300,00
04.02.0080	Offene Wasserhaltung für die Haupt- leitungsgräben und	100,000	m	1,00	100,00
04.02.0090	Vorh. Kanalablaufeitungen umlegen	1,000	Stck	153,84	153,84

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.02.0100	In den Leitungsgräben und Baugruben vorgefundenen	0,500	m3	153,35	76,68
04.02.0110	Boden in Handschachtung für Suchschlitze herstellen	5,000	m3	7,45	37,25
04.02.0120	Versorgungsleitungen sichern bis zu 10 Kabeln bzw.	10,000	Stck	100,00	1.000,00
04.02.0130	Vorh. Kabel entlang der Rohrgräben freilegen	20,000	m	9,69	193,80
04.02.0150	Planum für Rohrbettungsschicht b = 0,70 m	100,000	m	0,76	76,00
04.02.0160	Liefern, einbauen und verdichten von gewaschenem Sand	45,000	m3	42,00	1.890,00
04.02.0170	Liefern, einbauen und verdichten von Verfüllmaterial 0/	45,000	m3	31,00	1.395,00
04.02.0180	Liefern und einbauen von Tonquerriegeln	3,000	Stck	10,00	30,00
04.02.0190	Liefern und einbauen von Frostschutz-/	10,000	m3	41,00	410,00
04.02.0200	Trassenband mit integriertem Metallfaden für	100,000	m	1,00	100,00
04.02.0210	Ausbauen und entsorgen von Wasser- und G	40,000	m	6,05	242,00
04.02.0220	Lösen und Ausbauen von Flanschver- bindungen DN 80 bis	5,000	Stck	15,97	79,85
04.02.0230	Rohrschnitte innerhalb von Rohrgräben an Hauptleitung	5,000	Stck	32,91	164,55
04.02.0240	Vorh. Anbohrarmaturen bzw. Hausan- schlussschieber	2,000	Stck	72,53	145,06
04.02.0250	Ausbauen und Entsorgen von Unterflur- hydranten	1,000	Stck	72,53	72,53

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 22

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.02.0260	Ausbauen und Entsorgen von Schiebern DN 80 bis DN 150	2,000	Stck	72,53	145,06
04.02.0270	Ausbauen und Entsorgen von alten Straßenkappen	1,000	Stck	36,60	36,60
04.02.0280	Vorh. Sicherungs- und Ummantelungs- beton in reiner	1,000	m3	194,17	194,17
04.02.0290	Ortbeton C 20/25 für Widerlager und zur a	1,000	m3	185,00	185,00
04.02.0300	Prüfung der Grabenverdichtung mittels statischem	1,000	Stck	85,00	85,00
04.02.0310	Prüfung der Planumsverdichtung mittels dynamischen	2,000	Stck	25,00	50,00
<b>Summe:</b>	<b>Erdarbeiten für die Hauptwasserleitung</b>				<b>11.082,63</b>
<b>04.03</b>	<b>Erdarbeiten für die Hausanschlussleitungen</b>				
04.03.0010	Baugruben für Hausanschlussleitungen an neu verlegter	3,000	Stck	500,00	1.500,00
04.03.0020	Baugruben für Hausanschlussleitungen an der	2,000	Stck	500,00	1.000,00
04.03.0030	Leitungsgräben für Hausanschlussleitungen herstellen	2,000	m	400,00	800,00
04.03.0080	Offene Wasserhaltung für die Leitungs- gräben der	10,000	m	1,00	10,00
04.03.0090	In den Leitungsgräben und Baugruben vorgefundenen	0,500	m3	153,35	76,68
04.03.0100	Boden in Handschachtung für Suchschlitze herstellen	5,000	m3	74,53	372,65
04.03.0110	Planum für Rohrbettungsschicht b = 0,60 m	10,000	m	0,65	6,50
04.03.0120	Untertunnelung von vorh. Gartenmauern, Toranlagen oder	2,000	Stck	400,00	800,00

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 23

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.03.0130	Trassenband mit integriertem Metallfaden für	10,000	m	0,73	7,30
04.03.0140	Ausbauen und entsorgen von	5,000	m	6,69	33,45
04.03.0150	Rohrschnitte DN 20 bis DN 65 innerhalb von Rohrgräben	5,000	Stck	7,25	36,25
04.03.0240	Dokumentation der	3,000	Stck	45,00	135,00
<b>Summe:</b>	<b>Erdarbeiten für die Hausanschlussleitungen</b>				<b>4.777,83</b>
<b>04.04</b>	<b>Wasserleitungsarbeiten -Hauptleitung-</b>				
04.04.0010	Trinkwasserhauptnotleitung DA 63 PE 100 RC liefern und	40,000	m	3,35	134,00
04.04.0020	Anschlüsse der Hausanschlüsse an die Notleitung bis 5	3,000	Stck	60,00	180,00
04.04.0040	Anschlüsse der Hauptnotleitung an die vorh.	1,000	Stck	100,00	100,00
04.04.0070	Muffendruckrohre -BRS-Rohr- aus duktilem Gusseisen DN 1	100,000	m	89,38	8.938,00
04.04.0080	Aufbringen der Außenisolation an Rohrverbindungen DN 1	25,000	Stck	51,92	1.298,00
04.04.0120	Flanschadapter (E-Stück) DN 100	2,000	Stck	323,08	646,16
04.04.0180	T-Stück DN 100 / 80 bzw. 100/100	2,000	Stck	182,79	365,58
04.04.0190	MMA-Stück DN 100 / 80	1,000	Stck	291,15	291,15
04.04.0210	MMK-Stück DN 100 11, 22, 30 oder 45 Grad	2,000	Stck	144,26	288,52
04.04.0250	EU-Stück DN 100 mit BRS-Steckmuffen-Verbindung	3,000	Stck	137,05	411,15

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 24

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.04.0280	EU-Stück mit Schraubmuffe und Schraubring DN 100	1,000	Stck	152,26	152,26
04.04.0320	FFK-Stück 11° - 45° - DN 100	2,000	Stck	181,51	363,02
04.04.0350	FF-Stück - 200 DN 100	2,000	Stck	125,35	250,70
04.04.0360	FF-Stück - 200 DN 80	1,000	Stck	115,64	115,64
04.04.0370	FF-Stück - 100 DN 80	1,000	Stck	116,81	116,81
04.04.0430	F-Stück DN 100	1,000	Stck	123,01	123,01
04.04.0460	X-Stück DN 100	1,000	Stck	80,89	80,89
04.04.0470	X-Stück DN 80	1,000	Stck	79,72	79,72
04.04.0490	XG-Stück DN 100 mit 2"-Bohrung und Kugelhahn	1,000	Stck	249,37	249,37
04.04.0510	Zulage für Rohrschnitte GGG-Rohr DN 100 (ZMA/ZMU)	5,000	Stck	26,76	133,80
04.04.0530	Form- und Verbindungsstücke bearbeitet - als Zulage	15,000	kg	13,92	208,80
04.04.0540	Form- und Verbindungsstücke unbearbeitet - als Zulage	15,000	kg	13,92	208,80
04.04.0570	ARS-Rillenschelle LF (Schubsicherung) - DN 100	1,000	Stck	160,00	160,00
04.04.0600	Keiloval-Flanschschieber DN 100 liefern und montieren	3,000	Stck	344,57	1.033,71
04.04.0620	Unterflurhydrant DN 80 liefern und einbauen	2,000	Stck	853,81	1.707,62

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 25

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.04.0630	Teleskop-Einbaugarnitur - 1,00 bis 1,30 m - liefern u	3,000	Stck	127,24	381,72
04.04.0650	Straßenkappe für Unterflurhydranten	2,000	Stck	268,22	536,44
04.04.0660	Straßenkappe für Absperrschieber -selbstnivellierend-	3,000	Stck	156,20	468,60
04.04.0670	Anschlüsse an vorhandene Wasserleitungen herstellen	3,000	Stck	1.000,00	3.000,00
04.04.0680	Innendruckprüfung gem. DIN EN 805 DN 100 bis 100 m	1,000	Stck	1.977,90	1.977,90
<b>Summe:</b>	<b>Wasserleitungsarbeiten -Hauptleitung-</b>				<b>24.001,37</b>
<b>04.05</b>	<b>Wasserleitungshausanschlussleitungen</b>				
04.05.0010	Anbohrschelle mit drehbarem Winkelfitting - DN 100 / D	3,000	Stck	518,90	1.556,70
04.05.0020	Teleskop-Einbaugarnitur 1,10 m bis 1,70 m liefern und	3,000	Stck	86,29	258,87
04.05.0030	Straßenkappe für Hausanschlusschieber	3,000	Stck	116,42	349,26
04.05.0040	Druckrohr DA 40 x 3,7 PE 100 RC liefern und einbauen	10,000	m	25,84	258,40
04.05.0100	Geopress-Winkelkupplungen 90 Grad bzw. 45 Grad d = 40	3,000	Stck	85,12	255,36
04.05.0150	Geopress Kupplungen d = 40 mm	4,000	Stck	75,76	303,04
04.05.0170	Geopress Reduzierkupplung d = 40 x 32 mm	1,000	Stck	76,93	76,93
04.05.0180	Geopress Reduzierkupplung d = 50 x 40 mm	1,000	Stck	101,50	101,50
04.05.0200	Geopress - Verschlusskappen mit SC-Contur d = 32 - 63	3,000	Stck	85,42	256,26

**Objekt: 24078B - Glashütten, Eichwaldstraße**

26.03.2024 Seite: 26

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
04.05.0210	PE-Rohr-Klemmverbinder - Viega-Maxiplex Typ 9041 für DA	1,000	Stck	68,30	68,30
04.05.0230	PE-Rohr-Klemmverbinder - Viega-Maxiplex Typ 9027 / 9	1,000	Stck	87,02	87,02
04.05.0250	Anschluss der neuen Wasserhausanschlussleitung	3,000	Stck	35,00	105,00
<b>Summe:</b>	<b>Wasserleitungshausanschlussleitungen</b>				<b>3.676,64</b>
<b>04.06</b>	<b>Regulierungsarbeiten</b>				
04.06.0010	Straßenkappen (einwalzbar) versetzen und angleichen an	8,000	Stck	65,00	520,00
<b>Summe:</b>	<b>Regulierungsarbeiten</b>				<b>520,00</b>
<b>Summe:</b>	<b>Wasserleitungsmaßnahmen</b>				<b>48.309,22</b>

OZ	Beschreibung	Menge	Einheit	LV-EP	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	-------	-------------

**Zusammenstellung**

01.01	Baustelleneinrichtung				44.974,12
01.02	Verkehrssicherungsmaßnahmen				3.046,32
01.03	Stundenlohnarbeiten				1.523,91
<b>01</b>	<b>Gemeinde Glashütten Kanal- Wasserleitungs- und</b>				<b>49.544,35</b>
02.01	Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung und				1.832,43
02.02	Straßenausbauarbeiten (Aufbruch und Wiederherstellung)				92.368,87
02.03	Erd- und Kanalbauarbeiten für die Straßenabläufe				14.773,90
02.04	Kabelleerrohr- und Kabelarbeiten für S				6.947,31
<b>02</b>	<b>Straßenausbauarbeiten</b>				<b>115.922,51</b>
03.01	Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung und V				2.041,20
03.02	Kanalinspektion und Druckprüfung				4.641,29
03.03	Erd- und Kanalbauarbeiten am Hauptkanal				90.398,75
03.04	Erd- und Kanalbauarbeiten an den				8.915,78
03.05	Regulierungsarbeiten				319,40
<b>03</b>	<b>Kanalbauarbeiten</b>				<b>106.316,42</b>
04.01	Zusätzliche Leistungen zur Baustelleneinrichtung und V				4.250,75
04.02	Erdarbeiten für die Hauptwasserleitung				11.082,63
04.03	Erdarbeiten für die Hausanschlussleitungen				4.777,83
04.04	Wasserleitungsarbeiten -Hauptleitung-				24.001,37
04.05	Wasserleitungshausanschlussleitungen				3.676,64
04.06	Regulierungsarbeiten				520,00
<b>04</b>	<b>Wasserleitungsmaßnahmen</b>				<b>48.309,22</b>

NETTOBETRAG EUR 320.092,50 ✓

Zuzüglich der Umsatzsteuer von 19,00 % EUR + 60.817,58 ✓

**ANGEBOTSSUMME EUR 380.910,08 ✓**

Geprüft  
Wiesbaden, den 26.03.2024  
Ingenieurbüro Lang  
Technisches Büro für Bauwesen  
*Lang*