

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	STRASSENAUSBAU Am Sportplatz				
1.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG/STD-LÖHNE				
1.01.0001	Baustelleneinrichtung	1	psch	10.000,00	10.000,00
1.01.0002	Baustellenräumung	1	psch	4.000,00	4.000,00
1.01.0003	Verkehrssicherung, Vollsperrung bzw. part. Sicherung entlang der Landesstraße als "Tagesbaustelle"	1	psch	2.750,00	2.750,00
1.01.0004	Baustraße für Anliegerverkehr / Zwischenbaustufen, Anteil Straßenbau - siehe Baubeschreibung	1	psch	501,50	501,50
1.01.0005	Eventualposition Verrechnungssatz für Arbeitskraft (2)	5	h	45,00	nur E-Preis
1.01.0006	Eventualposition Verrechnungssatz Arbeitskraft (III 2)	5	h	43,00	nur E-Preis
1.01.0007	Eventualposition Verrechnungssatz Arbeitskraft (V 2)	5	h	40,00	nur E-Preis
1.01.0008	Eventualposition Verrechnungssatz für Arbeitskraft (VII)	5	h	37,00	nur E-Preis
1.01.0009	Eventualposition Verrechnungssatz für Baugerät (Micro- und Minibagger bis 4,0 to)	5	h	68,00	nur E-Preis
1.01.0010	Eventualposition Verrechnungssatz für Baugerät (Kompaktbagger bis 7,5 to)	5	h	75,00	nur E-Preis
1.01.0011	Eventualposition Verrechnungssatz für Baugerät (Mobil- oder Kettenbagger über 7,5 to)	5	h	82,00	nur E-Preis
1.01.0012	Eventualposition Verrechnungssatz für Baugerät (Radlader bis 45KW)	5	h	70,00	nur E-Preis
1.01.0013	Eventualposition Verrechnungssatz für Baugerät (Flächenrüttler <0,3 to)	5	h	48,00	nur E-Preis
1.01.0014	Eventualposition Verrechnungssatz für Baugerät (Flächenrüttler >0,3 bis 0,75 to)	5	h	52,00	nur E-Preis

Übertrag: 17.251,50

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 17.251,50	
1.01.0015	Eventualposition Verrechnungssatz für LKW (12 t)	5	h	85,00	nur E-Preis
1.01.0016	Bestandsplan herstellen für den Bereich Straßenbau und RW incl. aller Anschlussleitungen und Straßenabläufe (Beleuchtung über Zulage im entsprechenden Titel incl. gesonderter Planunterlagen)	1	psch	1.500,00	1.500,00
1.01.0017	Übergabedokumentation Gemeinde	1	psch	200,00	200,00
1.01.0018	Schutz für Baumstamm herstellen, U = 50 bis 135 cm	1	St	100,00	100,00
1.01.0019	Schutz für Baumstamm herstellen, U = 350 bis 400 cm	1	St	300,00	300,00
1.01.0020	Durchführung einer Bodenanalyse / Bewertung des Baugrunds nach LAGA-Richtlinien, während des Bauablaufs	2	St	700,00	1.400,00
1.01.0021	Eventualposition Durchführung einer Bodenanalyse / Bewertung des Baugrunds nach Bundes-Bodenschutzverordnung, während des Bauablaufs, vollständige Untersuchung	1	St	700,00	nur E-Preis
1.01.0022	Müllentsorgung ("Gelber Sack", Restmüll, Biomüll und Altpapier)	1	psch	600,00	600,00
1.01.0023	Vorh. Einbauten sichern - Schächte SW - Einlegen Geotextil	1	psch	200,00	200,00
1.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG/STD-LÖHNE				<u>21.551,50</u>	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.02	OBERFLÄCHENAUFNAHME / BAUFELDRÄUMUNG				
1.02.0001	Eventualposition Bäume fällen 11bis 20 cm Durchmesser	6	St	100,00	nur E-Preis
1.02.0002	Bäume fällen 31bis 50 cm Durchmesser	1	St	200,00	200,00
1.02.0003	Wurzelstöcke fräsen mit Wurzelstubbenfräse 11 bis 20 cm Durchmesser	6	St	70,00	420,00
1.02.0004	Wurzelstöcke fräsen 31 bis 50 cm Durchmesser	2	St	150,00	300,00
1.02.0005	Hecke / Knick zurückschneiden	38	m	25,00	950,00
1.02.0006	Vorh. Einbauten sichern - aus Kanal- und Rohrleitungsbau, 1 psch	1		100,00	100,00
1.02.0007	Sicherung Schaltschrank (Bauende)	1	St	50,00	50,00
1.02.0008	Sicherung Freileitungsmasten der Telekom im Zuge der Erdarbeiten Straßen- und Kanalbau	1	St	400,00	400,00
1.02.0009	Felsen/Findlinge aufnehmen, lagern, setzen, d= 0,3 bis 0,8 m	1	St	25,00	25,00
1.02.0010	Vorh. Briefkasten (privat) aufnehmen, lagern und einbauen in Abstimmung mit dem betreffenden Grundstückseigentümer	2	St	60,00	120,00
1.02.0011	Felsen/Findlinge aufnehmen, lagern, setzen, d= 0,3 bis 0,5 m incl. Hausnummer	1	St	30,00	30,00
1.02.0012	Vorh. Rohrpfosten incl. Verkehrszeichen aufnehmen, lagern und wieder einbau- en	2	St	85,00	170,00
1.02.0013	Oberboden aufnehmen und beseitigen, d ca. 25 cm i.M., geplante Verkehrsflä- chen	115	m ²	7,00	805,00
1.02.0014	Bedarfsposition Zulage Verwertung Z2-Boden	12	t	35,00	420,00
1.02.0015	Bedarfsposition Mauern / Fundament abbrechen (Beton)	1,5	m ³	125,00	187,50
1.02.0016	Bordsteine Beton, aller Art, aufn., beseitigen	160	m	6,00	960,00

Übertrag: 5.137,50

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 5.137,50
1.02.0017	vorh. Betonmuldenrinne aufnehmen und beseitigen, incl. Unterbeton, b = 50 cm	5	m	10,00	50,00
1.02.0018	Schachteinfassung aus Granit-Polygonal- und Kleinpflaster in Betonbettung / -tragschicht aufbrechen, aufnehmen und beseitigen, d bis insgesamt 35 cm.	7	m ²	30,00	210,00
1.02.0019	Schachteinfassung aus Betonpflaster in Betonbettung / -tragschicht aufbrechen, aufnehmen und beseitigen, d bis insgesamt 30 cm.	4	m ²	25,00	100,00
1.02.0020	Beton-Rechteck-/Verbundpflaster aufnehmen, beseitigen, Nebenanlagen in Einzelflächen	20	m ²	6,00	120,00
1.02.0021	Rasengitterbefestigung aufnehmen, beseitigen, Kleinstflächen	4	m ²	10,00	40,00
1.02.0022	Gehwegplatten aufnehmen und beseitigen, Größe 30/30 und 50/50, Nebenanlagen in Einzelflächen	115	m ²	4,50	517,50
1.02.0023	Betonfahrbahn schneiden, 10 bis 15 cm	20	m	10,00	200,00
1.02.0024	Betonfahrbahn schneiden, t 16 bis 25 cm (keine Zulageposition)	10	m	14,00	140,00
1.02.0025	Betonflächen aufbrechen, aufnehmen, 10 - 15 cm	30	m ²	9,00	270,00
1.02.0026	Betonfahrbahn aufbrechen, aufnehmen, 16 - 20 cm	360	m ²	11,00	3.960,00
1.02.0027	Bedarfsposition Zulage Verwertung Z1.2-Beton	115	t	5,00	575,00
1.02 OBERFLÄCHENAUFNAHME / BAUFELDRÄUMUNG					<u>11.320,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.03	REGENWASSER				
1.03.0001	Bedarfsposition Umbauleistungen bestehendes RW-System bei Ausführung ohne RW-HA zur Sicherung im öffentlichen Bereich - Abstimmung mit ZVG ist seit März angefragt - Rückmeldung liegt nicht vor.	1	psch	1.750,00	1.750,00
1.03.0002	Oberboden aufnehmen, lagern, d bis ca. 50 cm i.M.	40	m ³	15,00	600,00
1.03.0003	Oberboden, gelagert, andecken, d bis 50 cm i.M.	40	m ³	17,00	680,00
1.03.0004	Rasensaat liefern und herstellen nach DIN 18915, Landschaftsrasen mit Kräutern“, incl. Pflegeleistungen im Folgejahr	150	m ²	1,50	225,00
1.03.0005	Wege herstellen, Schotterrasen	10	m ³	30,00	300,00
1.03.0006	Rohrgraben herstellen, t bis 1,75 m	185	m ³	35,00	6.475,00
1.03.0007	Rohrgraben herstellen, t 1,76 bis 2,50 m	65	m ³	50,00	3.250,00
1.03.0008	Zulage Schachtbaugrube bis 1,25 m, bis DN 800	1	St	125,00	125,00
1.03.0009	Zulage Schachtbaugrube 2,00 bis 2,75 m, bis DN 1000	2	St	250,00	500,00
1.03.0010	Zulage Schachtbaugrube bis 3,25 m (Sedi-Anlage DN 1000 neben der Landess- traße)	1	St	400,00	400,00
1.03.0011	Bedarfsposition Austauschboden (außerhalb Leitungszone)	108	m ³	20,00	2.160,00
1.03.0012	Findlinge	5	St	15,00	75,00
1.03.0013	Suchschachtung, t bis 2,00 m	18	St	60,00	1.080,00
1.03.0014	Erschwernis kreuzende Leitungen	18	St	28,00	504,00
1.03.0015	Erschwernis parallele Leitungen	10	m	7,00	70,00
1.03.0016	Handschachtung, als Zulage zu den Erdarbeiten	3	m ³	60,00	180,00
1.03.0017	Verdichtungskontrollprüfung herstellen, t bis 1,50 m	2	St	80,00	160,00

Übertrag: 18.534,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 18.534,00
1.03.0018	Verdichtungskontrollprüfung t 1,51 bis 3,00	2	St	100,00	200,00
1.03.0019	PP-Hochlast Kanalrohr DN 200 mit Steckmuffe, mind. SN 8, liefern und verlegen, Farbe "blau", einschl. Lieferung und Herstellung Rohrzone, RW-Leitungen	112	m	43,00	4.816,00
1.03.0020	PP-Hochlast Kanalrohr DN 200, mind. SN 8, liefern und verlegen, Farbe "blau", einschl. Lieferung und Herstellung Rohrzone, RW-Leitungen, verschweißtes System	24	m	92,00	2.208,00
1.03.0021	Zulage Rohrpressung	1	St	400,00	400,00
1.03.0022	PP - Formstücke einbauen, Abzweiger DN 200/160 (Zulage)	3	St	70,00	210,00
1.03.0023	Zulage: PP-Doppelmuffe DN 200, flexibel 7,5 Grad	2	St	40,00	80,00
1.03.0024	Schachtanschluss für PP-Rohr DN 200 (Zulage)	7	St	75,00	525,00
1.03.0025	Verschlusssteller-PP 160 liefern und einbauen	4	St	13,00	52,00
1.03.0026	Spül- und Kontrollschacht DN 800, rund, PP, T bis 1,10 m, Standard-Gerinne gebogen 180°, 2 Anchl. bis DN 200, einschl. Schachtauflagerung aus Beton, mit Steigstufen (R1)	1	St	1.600,00	1.600,00
1.03.0027	Spül- und Kontrollschacht DN 800, rund, PP, T bis 2,60 m, Standard-Gerinne gebogen 90/270°, (in 15°-Schritten), 2 Anchl. bis DN 200, einschl. Schachtauflagerung aus Beton, mit Steigstufen (R2)	1	St	1.900,00	1.900,00
1.03.0028	Sedimentationsschacht PP DN 1000 mit Sandfang und Tauchrohr, T bis 3,10 m liefern und einbauen	1	St	5.000,00	5.000,00
1.03.0029	Press/Zielgube herstellen, T bis 1.75 m (incl. Verwendung als Schachtbaugrube) - Position gilt auch als Schachtbaugrube für R5	2	St	250,00	500,00
1.03.0030	Press/Zielgube herstellen, T 1,76 bis 3,00 m (incl. Verwendung als Schachtbaugrube)	1	St	400,00	400,00
1.03.0031	PE 100 Rohr 225x13,4 (SDR17) als Freigefällekanal liefern, schweißen, vorbereiten	140	m	60,00	8.400,00
1.03.0032	Horizontalbohrung / gesteuerter Rohrvortrieb Abwasser- Freigefälle PE 100 225x13,4				

Übertrag: 44.825,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 44.825,00
	PE 100 im Horizontalbohrspülverfahren pilotbohren, aufweiten und einziehen in mehreren Teilabschnitten.	140	m	100,00	14.000,00
1.03.0033	Bedarfsposition Fehlbohrung Pilotbohrung	20	m	50,00	1.000,00
1.03.0034	Bedarfsposition Fehlbohrung der Aufweitung	10	m	80,00	800,00
1.03.0035	Bedarfsposition Bergung von Hindernissen, T bis 2,50 m	1	St	500,00	500,00
1.03.0036	Spül- und Kontrollschacht PE, 600, 2 Anschlüsse, T bis 1,80 m für Anschluss Rohrleitung aus PE DN 200, (PE 100 225x13,4) (R4 und R5) mit nachgewiesener Kamerabefahrbar- und Spülbarkeit und nachgewiesener Absaugbarkeit des Spülgutes, Grundkörper (Unterteil) PP, Durchmesser min 600 mm, 2 Schachtanschlüsse PE DN 200 (PE 100 225x13,4), mit geradem Durchlauf, 180°.	2	St	1.650,00	3.300,00
1.03.0037	Spül- und Kontrollschacht PE, DN 1000, 2 Anschlüsse, T 1,51 bis 2,75m für Anschluss Rohrleitung aus PE DN 200, (PE 100 225x13,4) (R6) mit nachgewiesener Kamerabefahrbar- und Spülbarkeit und nachgewiesener Absaugbarkeit des Spülgutes, Grundkörper (Unterteil) PP, Durchmesser min 1000 mm, 2 Schachtanschlüsse PE DN 200 (PE 100 225x13,4), mit geradem Durchlauf, 90 / 270°.	1	St	2.800,00	2.800,00
1.03.0038	Ausgleichsringe liefern und einbauen	0,5	stgm	350,00	175,00
1.03.0039	Schachtabdeckung "Begu" liefern und einbauen, Kl. D400, RW, mit Belüftung, mit Schriftzug "Regenwasser" im Rahmen	6	St	400,00	2.400,00
1.03.0040	Schachtabdeckung sichern	6	St	40,00	240,00
1.03.0041	Schachtabdeckung umpflastern, 3-reihig, Naturstein-Kleinpflaster	4	St	175,00	700,00
1.03.0042	Naturstein-Böschungspflaster liefern und herstellen	2	m²	175,00	350,00
1.03.0043	Böschungsfuß- und Kolgsicherung aus Hohlkehlpalisaden aus Recycling-Kunststoff, L = 0,8 m, Farbe braun oder grau	2	m	150,00	300,00
1.03.0044	Steinschüttung herstellen	2	m²	35,00	70,00
1.03.0045	Rohrleitung reinigen bis DN 250	276	m	2,00	552,00

Übertrag: 72.012,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 72.012,00
1.03.0046	Rohrleitung reinigen zur Abnahme	276	m	2,00	552,00
1.03.0047	Optische Inspektion der Abwasserkanäle, RW bis DN 300	276	m	2,50	690,00
1.03.0048	Optische Inspektion der Abwasserschächte, RW, Sichtinspektion	6	St	40,00	240,00
1.03.0049	Optische Inspektion der Abwasserkanäle, RW bis DN 300, "Gewährleistungsabnahme"	276	m	5,00	1.380,00
1.03.0050	Dichtigkeitsprüfung Leitung n. DIN EN 1610/ATV A139, bis DN 300	276	m	2,00	552,00
1.03.0051	Dichtigkeitsprüfung der Schächte, T bis 2,00 m, bis DN 1000	3	St	125,00	375,00
1.03.0052	Dichtigkeitsprüfung der Schächte, T 2,01 bis 3,10 m, bis DN 1000	3	St	150,00	450,00
1.03.0053	Vorbereitung zur Bestandsplanerarbeitung	1	psch	250,00	250,00
1.03.0054	Bedarfsposition Kombi - Geotextil liefern und verlegen	50	m ²	5,00	250,00
1.03.0055	Offene Wasserhaltung durchführen	50	m	10,00	500,00
				1.03 REGENWASSER	<u>77.251,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
1.04	ERDARBEITEN				
1.04.0001	Zulage für die Auskoffierung des bestehenden Bodens sowie das Einbringen der ungebundenen Tragschichten im Bereich von Gebäuden und an Grenzeinrichtungen (Zäune / Mauern)	112	m	6,50	728,00
1.04.0002	Bodenaushub für Straßenkoffer aufnehmen und beseitigen	435	m ³	24,00	10.440,00
1.04.0003	Eventualposition Mit Bauschutt / Ziegelbruch versetzten Boden aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen, als Zulage zu der Bodenposition (Vorpos.)	5	m ³	25,00	nur E-Preis
1.04.0004	Eventualposition Zulage Verwertung Z1-Boden	50	t	10,00	nur E-Preis
1.04.0005	Eventualposition Zulage Verwertung Z1.1-Boden	50	t	13,00	nur E-Preis
1.04.0006	Bedarfsposition Zulage Verwertung Z1.2-Boden	80	t	16,00	1.280,00
1.04.0007	Eventualposition Zulage Verwertung Z2-Boden	50	t	28,00	nur E-Preis
1.04.0008	Eventualposition Zulage Verwertung über Z2-Boden	50	t	35,00	nur E-Preis
1.04.0009	Suchschachtung, t bis 1,00 m	6	St	50,00	300,00
1.04.0010	Handschachtung, Leitung im Planum	110	m	10,00	1.100,00
1.04.0011	Eventualposition Verdichtungsfähigen Füllboden liefern, einbauen und verdichten	10	m ³	20,00	nur E-Preis
1.04.0012	Bodenaushub für Straßenkoffer -unter Planum	40	m ³	25,00	1.000,00
1.04.0013	Eventualposition Austauschboden liefern und einbauen, unter Planum, U > 3	40	m ³	20,00	nur E-Preis
1.04.0014	Frostschuttschicht unter Planum, natürl. Materialien	40	m ³	27,00	1.080,00
1.04.0015	Planum herstellen	870	m ²	1,10	957,00

Übertrag: 16.885,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 16.885,00
1.04.0016	Planum verdichten	720	m ²	1,15	828,00
1.04.0017	Bedarfsposition Planumsentwässerung	110	m	17,00	1.870,00
1.04.0018	Bedarfsposition Anschluss Planumsentwässerung an Schacht oder an geplante Anschlussleitung herstellen (incl. Formteil Abzweiger)	2	St	120,00	240,00
1.04.0019	Frostschuttschicht, 0/32, natürl. Material	215	m ³	27,00	5.805,00
1.04.0020	Schottertragschicht, 0/45, natürl. Material	100	m ³	50,00	5.000,00
1.04.0021	Plattendruckversuche, statisch	3	St	170,00	510,00
1.04.0022	Eventualposition Plattendruckversuche dynamisch	2	St	80,00	nur E-Preis
				1.04 ERDARBEITEN	<u>31.138,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.05	STRASSENENTWÄSSERUNG				
1.05.0001	Vorh. Straßenabläufe aufnehmen und beseitigen	2	St	75,00	150,00
1.05.0002	Vorh. RW-Stz-/Beton-/PVC-Rohrleitung aufnehmen, bis DN 150 (160), im Zuge der Neuherstellung der RW-Anschlussleitungen / Umsetzen eines Straßenablaufs	2	m	20,00	40,00
1.05.0003	Vorh. RW-Stz-PVC-PP-Rohrleitung aufnehmen, bis DN 160, incl. Leitungsgaben, t bis 1,25 m	10	m	40,00	400,00
1.05.0004	Suchschachtung, t bis 1,25 m	2	St	55,00	110,00
1.05.0005	Rohrgraben herstellen, t bis 1,00 m, RW-Anschlussleitung	12	m	35,00	420,00
1.05.0006	PP-Hochlast Kanalrohr DN 160 mit Steckmuffe, mind. SN 8, liefern und verlegen, Farbe "blau", einschl. Lieferung und Herstellung Rohrzone, RW-Anschlussleitung	12	m	30,00	360,00
1.05.0007	Senkrechter Anschluss / Absturz auf die Hauptleitung PP-Rohr DN 160, incl. Lieferung und Montage aller zusätzl. Formteile für einen "Absturz", RW-Anschlussleitung, h 0,51 bis 1,00 m	1	St	175,00	175,00
1.05.0008	Senkrechter Anschluss / Absturz auf die Hauptleitung PP-Rohr DN 160, incl. Lieferung und Montage aller zusätzl. Formteile für einen "Absturz", RW-Anschlussleitung, h 1,01 bis 1,75 m	1	St	250,00	250,00
1.05.0009	PP - Formstücke einbauen, Bögen DN 160, 15/30/45° (Zulage)	12	St	18,00	216,00
1.05.0010	Schachtanschluss für PP-Rohr DN 160 (Zulage)	1	St	35,00	35,00
1.05.0011	Erschwernis kreuzende Leitungen	3	St	28,00	84,00
1.05.0012	Eventualposition Erschwernis parallele Leitungen	5	m	8,00	nur E-Preis
1.05.0013	Eventualposition Straßenabläufe liefern und setzen, 30/50 cm "Längsrekord", "Nassschlamm" (Beton)	4	St	225,00	nur E-Preis
1.05.0014	Straßenabläufe liefern und setzen, PP DN 400, mit Schlammfang, für Aufsätze 300x500 mm, incl. Anschlussherstellung an die neu herzustellende Anschlussleitung	4	St	325,00	1.300,00

Übertrag: 3.540,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.06	OBERFLÄCHENHERSTELLUNG				
1.06.0001	Bordsteine aller Art und Abmessungen aufnehmen, reinigen und neu versetzen	25	m	35,00	875,00
1.06.0002	Betonrundbord liefern und setzen 15/22 cm	120	m	28,50	3.420,00
1.06.0003	Betontiefbord liefern und setzen 10/25 cm mit eins. Fase.	350	m	24,00	8.400,00
1.06.0004	Bordstein, Zulage Bogen	30	m	16,00	480,00
1.06.0005	Betonrasenkantensteine liefern und setzen	13	m	20,00	260,00
1.06.0006	Betonrinnenpflaster 16 x16 x 14,zweireihig	116	m	32,00	3.712,00
1.06.0007	Beton-Rechteckpflaster grau liefern und verlegen, d = 8 cm, Fahrbahnbereich (20/10/8 cm), Fischgrätverlegung	360	m ²	28,00	10.080,00
1.06.0008	Beton-Rechteckpflaster grau liefern und verlegen, d = 8 cm, Gehwegbereich und Anschlüsse Zufahrten zu den Grundstücken (20/10/8 cm)	170	m ²	28,50	4.845,00
1.06.0009	Bedarfsposition Zulage zur Vorposition: Pflasterfarbe rot statt grau	140	m ²	1,50	210,00
1.06.0010	Beton-Verbundpflaster aufnehmen und verlegen, incl. Unterbau (Grundstückszufahrten), Einzelflächen	36	m ²	50,00	1.800,00
1.06.0011	Betonpflaster -platten schneiden, Stärke bis 8 cm	85	m	8,00	680,00
1.06.0012	Bindigen Deckkies herstellen, Kies-Brechsand-Gemisch 0/8 (Prommenadenkies) liefern und einbauen, mit erf. bindigem Anteil (8-12%).	185	m ²	6,00	1.110,00
1.06.0013	Straßenkappen umpflastern, Granit-Mosaik-Pflaster mit Beton-Bordsteinen, 0,5 m ²	4	St	150,00	600,00
1.06.0014	Mosaikpflaster grau liefern und setzen, Einfassung Einbauten bis 0,1 m ² (z. B. Schieber- oder VAB-Kappen), in Pflasterfläche	4	St	100,00	400,00
1.06.0015	Mosaikpflaster grau liefern und setzen, Einfassung Einbauten bis 0,25 m ² (z. B. Hydranten-Kappen / Schachtdeckel für Schächte bis DN 400), in Pflasterfläche	2	St	125,00	250,00
1.06.0016	Schachtabdeckungen angleichen, Pflaster, vorh. Schächte SW	3	St	140,00	420,00

Übertrag: 37.542,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 37.542,00
1.06.0017	Ausgleichsringe liefern und einbauen	0,5	stgm	350,00	175,00
1.06.0018	Oberboden liefern und einbauen (gesiebt)	48	m³	24,00	1.152,00
1.06.0019	Rasenansaat liefern und herstellen	295	m²	1,50	442,50
1.06.0020	Bedarfsposition Fertigstellungspflege Grün- und Rasenflächen	295	m²	0,50	147,50
1.06.0021	Bedarfsposition Entwicklungspflege Grün- und Rasenflächen	295	m²	0,50	147,50
1.06.0022	Randfuge Asphalt - Bordstein aus Beton-Bordsteinen fräsen (schneiden) und bituminös vergießen	25	m	12,00	300,00
				1.06 OBERFLÄCHENHERSTELLUNG	<u>39.906,50</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.07	BELEUCHTUNG				
1.07.0001	Suchschachtung, t bis 1,00 m	2	St	50,00	100,00
1.07.0002	Vorh. Leuchten aufnehmen incl. Mast, h bis 6,0 m.	2	St	175,00	350,00
1.07.0003	Leitungsgraben für Kabel	110	m	9,00	990,00
1.07.0004	Erschwernis kreuzende Leitungen	3	St	20,00	60,00
1.07.0005	Erschwernis parallele Leitungen	93	m	7,00	651,00
1.07.0006	Handschachtung	1	m ³	75,00	75,00
1.07.0007	Kabel liefern und verlegen	135	m	8,00	1.080,00
1.07.0008	Eventualposition Durchgangsmuffen herstellen	1	St	60,00	nur E-Preis
1.07.0009	Schutzrohr liefern und verlegen	7	m	15,00	105,00
1.07.0010	Sicherung und Einmessen der Kabelschlaufen	5	St	20,00	100,00
1.07.0011	Isolationsprüfung	1	psch	100,00	100,00
1.07.0012	Masten, liefern und setzen, für LPH 4,50, verzinkt und pulverbeschichtet, gerade, abgesetzt	4	St	525,00	2.100,00
1.07.0013	Kabelübergangskasten liefern und montieren	4	St	85,00	340,00
1.07.0014	Kabel liefern und im Mast verdrahten	18	m	1,50	27,00
1.07.0015	Leuchte liefern und montieren, Mastaufsatzleuchte, Fabrikat ist abzustimmen	4	St	900,00	3.600,00
1.07.0016	Schaltschrank/Zähleranschlusssäule mit separatem Lichtpunktfühler liefern und setzen sowie Einbindung der neuen Beleuchtungskabel	1	St	2.100,00	2.100,00
1.07.0017	Bedarfsposition Zulage zur Vorposition: für Herstellung eines Tiefenerders VA	1	St	800,00	800,00

Übertrag: 12.578,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 12.578,00
1.07.0018	Inbetriebnahme/Abnahme	1	psch	75,00	75,00
1.07.0019	Bestandsplan liefern (Zulage zur Position Bestandsplan unter Titel 1)	1	psch	500,00	500,00
1.07.0020	Bedarfsposition Erdkabel aufnehmen und beseitigen	20	m	4,00	80,00
				1.07 BELEUCHTUNG	<u>13.233,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.08	AUSGLEICHSMASSNAHMEN / LANDSCHAFTSBAU				
1.08.0001	Gehölze einschlagen	1	psch	100,00	100,00
1.08.0002	Hochstamm liefern, Ersatzpflanzung	1	St	250,00	250,00
1.08.0003	Baumgruben für Hochstämme	1	St	50,00	50,00
1.08.0004	Pflanzenarbeiten der Bäume	1	St	50,00	50,00
1.08.0005	Baumverankerung herstellen aus 3 Pfählen	1	St	60,00	60,00
1.08.0006	Gehölze pflegen, Hochstämme, Fertigstellungspflege	1	St	25,00	25,00
1.08.0007	Gehölze pflegen, Hochstämme 1. Entwicklungspflege	1	St	50,00	50,00
1.08.0008	Gehölze pflegen, Hochstämme 2. Entwicklungspflege	1	St	50,00	50,00
1.08.0009	Gehölze pflegen, Hochstämme 3. Entwicklungspflege	1	St	50,00	50,00
1.08.0010	Gehölzwässerung	1,5	m³	50,00	75,00
1.08 AUSGLEICHSMASSNAHMEN / LANDSCHAFTSBAU					<u>760,00</u>
1 STRASSENBAU Am Sportplatz					<u>200.000,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	NEBENKOSTEN				
2.01	INGENIEURLEISTUNGEN				
2.01.0001	Ingenieurleistungen gem. HOAI, Leistungsbild Verkehrsanlagen, HZ II, Mindestsatz, LP 1 bis 9 zzgl. bes. Leistungen (ÖBÜ) und 5% NK				
		1	psch	26.740,35	26.740,35
				2.01 INGENIEURLEISTUNGEN	<u>26.740,35</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.02	Unvorhergesehenes und zur Rundung				
2.02.0001	Unvorhergesehenes und zur Rundung	1	psch	751,25	751,25
	2.02 Unvorhergesehenes und zur Rundung				<u>751,25</u>

<u>Position</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Menge</u>	<u>Einh</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
2.03	ANSCHLUSSKOSTEN				
2.03.0001	Stromanschluss WEMAG Straßenbeleuchtung (geschätzt)				
		1	St	1.500,00	1.500,00
				2.03 ANSCHLUSSKOSTEN	<u>1.500,00</u>
				2 NEBENKOSTEN	<u>28.991,60</u>

Zusammenstellung

1.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG/STD-LÖHNE	21.551,50
1.02	OBERFLÄCHENAUFNAHME / BAUFELDRÄUMUNG	11.320,00
1.03	REGENWASSER	77.251,00
1.04	ERDARBEITEN	31.138,00
1.05	STRASSENENTWÄSSERUNG	4.840,00
1.06	OBERFLÄCHENHERSTELLUNG	39.906,50
1.07	BELEUCHTUNG	13.233,00
1.08	AUSGLEICHSMASSNAHMEN / LANDSCHAFTSBAU	760,00
1	STRASSENAUSBAU Am Sportplatz	200.000,00
2.01	INGENIEURLEISTUNGEN	26.740,35
2.02	Unvorhergesehenes und zur Rundung	751,25
2.03	ANSCHLUSSKOSTEN	1.500,00
2	NEBENKOSTEN	28.991,60
	Summe	228.991,60
	zzgl. MwSt 19 %	<u>43.508,40</u>
	Gesamtsumme	<u>272.500,00</u>