

Kostenberechnung

Stand 01.08.2019

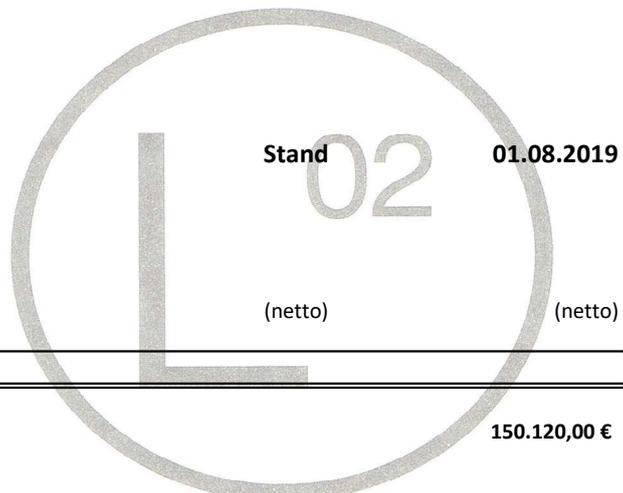
Baumaßnahme: DIEK Lette, Alter Kirchplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.1C

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
------	-------	----------	---------	---------

Bauabschnitt Alter Kirchplatz

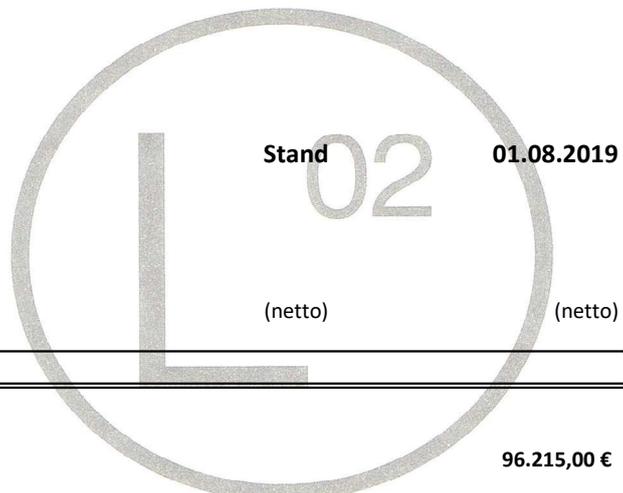
200		Herrichten und Erschließen		35.355,00 €
214		Herrichten der Geländeoberfläche		
214.1	195	m ² vorh. Gehwegpflaster aufnehmen und abfahren	7,00 €	1.365,00 €
214.2	1.250	m ² vorh. Kleinsteinpflaster (Basalt) aufnehmen und abfahren	8,00 €	10.000,00 €
214.3	375	m ² vorh. Pflaster Bodendenkmal aufnehmen und abfahren	10,00 €	3.750,00 €
214.4	25	m ² vorh. Katzenkopfpflaster aufnehmen und seitlich lagern	15,00 €	375,00 €
214.5	15	m ³ vorh. Asphaltbelag bis D=12 cm aufnehmen und abfahren	75,00 €	1.125,00 €
214.6	10	m vorh. Asphaltbelag bis D=12 cm schneiden	12,50 €	125,00 €
214.7	7	m ² vorh. Mauerkopfabdeckung lösen und abfahren	60,00 €	420,00 €
214.8	35	m ³ vorh. Einfassungsmauer Vegetationsinsel abbrechen	85,00 €	2.975,00 €
214.9	200	m ² Vegetationsflächen roden	10,00 €	2.000,00 €
214.10	9	St Bäume mit StD bis 30 cm fällen	175,00 €	1.575,00 €
214.11	150	m Tiefbordeinfassungen und Pflasterzeilen abbrechen	12,00 €	1.800,00 €
214.12	115	m Hochbordeinfassungen abbrechen	15,00 €	1.725,00 €
214.13	95	m Palisadeneinfassungen und 3-Zeiler abbrechen	18,00 €	1.710,00 €
214.14	4	St Bänke abbrechen und abfahren	100,00 €	400,00 €
214.15	51	St Poller abbrechen und abfahren	35,00 €	1.785,00 €
214.16	4	St Papierkörbe abbrechen und abfahren	45,00 €	180,00 €
214.17	2	St Fahrradparker abbrechen und abfahren	40,00 €	80,00 €
214.18	5	St Verkehrsschilder aufnehmen und umsetzen	85,00 €	425,00 €
214.19	5	St Verkehrsschilder abbrechen und abfahren	55,00 €	275,00 €
214.20	1	psch vorh. Sitzmauer grundreinigen	1.500,00 €	1.500,00 €
214.21	8	St Mastleuchten mit LPH 3,5 m abbauen	175,00 €	NEP
214.22	20	m Rückbau vorh. Entwässerungsleitungen bis DN 300	25,00 €	500,00 €
214.23	5	m Rückbau vorh. Entwässerungsrinne DN 100	55,00 €	275,00 €
214.24	5	St Hydrantenkappen anpassen	135,00 €	675,00 €
214.25	7	St Straßenabläufe abbrechen	45,00 €	315,00 €
500		Außenanlagen		470.645,00 €
510		Geländeflächen		61.425,00 €
512		Bodenarbeiten		
512.1	1.925	m ² vorh. Schottertragschichten überarbeiten	4,00 €	7.700,00 €
512.2	100	m ³ Bodenaushub für Straßenerweiterung und für Pflanzflächen lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	3.500,00 €
512.3	55	m ³ Zulage für Erneuerung vorh. Tragschichten bis D=10 cm (25%)	50,00 €	2.750,00 €
512.4	75	m ³ Zulage für Erneuerung vorh. Tragschichten bis D=20 cm im Bereich der Straßendurchfahrt	50,00 €	3.750,00 €
512.5	130	m ³ verunreinigter Schotteroberbau der Vorposition lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	4.550,00 €
512.6	130	m ³ Bodenaushub Wallanlage lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	4.550,00 €
512.7	155	m ³ Grabenaushub für Brunnentechnik, offene Baugrube ca. 60° gebösch	25,00 €	3.875,00 €
512.8	35	m ³ Grabenaushub lösen und abfahren, im Mittel Z1.2	35,00 €	1.225,00 €
512.9	5	St Erschwernisse für Kabelkreuzungen Elektro	50,00 €	250,00 €
512.10	5	St Erschwernisse für Kreuzungen Gas und Wasser	75,00 €	375,00 €
512.11	340	m ³ Zulage für Handschachtungsarbeiten im Bereich Bodendenkmal für alle Leitungsgräben und Baumgruben	85,00 €	28.900,00 €



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Alter Kirchplatz
Plangrundlage: 2019_1_3.1C

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Bauabschnitt Alter Kirchplatz				
520		Befestigte Flächen		150.120,00 €
521		Wege, Plätze		
521.1	55	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz in geb. Ausführung verlegen (unter Wasserspiel)	135,00 €	7.425,00 €
521.2	365	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz, Riemchenformat (Bodendenkmal)	65,00 €	23.725,00 €
521.3	25	m ² Katzenkopfpflaster in geb. Bauweise wieder einbauen	100,00 €	2.500,00 €
521.4	1.225	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz, in versch. Formaten	58,00 €	71.050,00 €
521.5	65	m ² wassergeb. Wegedecke	8,00 €	520,00 €
521.6	120	m ³ Oberbau für Wegeerweiterung aus Natursteinschotter mit D=50 cm	55,00 €	6.600,00 €
521.7	120	m Tiefbordeinfassung 8/25/100 cm, 2 cm unter OK Plattenbelag	18,00 €	2.160,00 €
521.8	55	m Zulage Vorposition für radiale Ausführung	40,00 €	2.200,00 €
521.9	610	m Pflasterschnitte	13,00 €	7.930,00 €
521.10	7	St Anfahrschwellen für Stellplätze	200,00 €	1.400,00 €
522		Straßen		
522.1	300	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz, in versch. Formaten	58,00 €	17.400,00 €
522.2	110	m Erneuerung von Hochbordeinfassungen	35,00 €	3.850,00 €
522.3	10	m Zulage Vorposition für radiale Ausführung	40,00 €	400,00 €
522.4	140	m Pflasterschnitte	13,00 €	1.820,00 €
522.5	40	m Zulage Pflastertrennstreifen	5,00 €	200,00 €
522.6	8	m 2-zeilige Einfassung 16/32/14 cm	55,00 €	440,00 €
522.7	5	m Fahrbahnerhöhung mittels Rampenstein Cityline, Fa. Klostermann	100,00 €	500,00 €
540		Technische Anlagen in Außenanlagen		114.980,00 €
541		Abwasseranlagen		
541.1	85	m Anschlussleitungen DN 100-150 inkl. Erdarbeiten	125,00 €	10.625,00 €
541.2	9	St Straßanablauf C250 300/500 neu setzen	475,00 €	4.275,00 €
541.3	5	St Zulage für Anschluß an Bestandsablauf	85,00 €	425,00 €
541.4	2	St Abzweige DN150 /150 (Zulage)	80,00 €	160,00 €
541.5	5	St Anschluß an vorh. Kanal DN 300	350,00 €	1.750,00 €
541.6	10	St Anpassungsarbeiten an vorh. Schächten	65,00 €	650,00 €
541.7	37	m Schlitzrinne DN 100 am Wasserspiel und Wassertisch einbauen, Qualität V4A wg. Chloreinsatz	235,00 €	8.695,00 €
541.8	4	St Ablauf Schlitzrinne neu setzen	550,00 €	2.200,00 €
541.9	5	m Entwässerungsrinne DN 100 Klasse C einbauen	110,00 €	550,00 €
541.10	1	St Ablauf Entwässerungsrinne neu setzen	150,00 €	150,00 €
541.11	1	St Reservoir für Brunnenschale und Fontänen, ca. 5,0 x 2,5 x 2,5 m, inkl. Gestellung Autokran, statische Berechnung, 2 Schachtleitern, 2 Schachtabdeckungen mit Öffnungshilfe in Betonoptik	33.000,00 €	33.000,00 €
541.12	1	St Brunnentechnik für Wassertisch und 6 Wasserfontänen, inkl. versorgungsleitungen, Potentialausgleich, 6 LED-Unterwasserscheinwerfer, Werkplanung und Komplettmontage	40.000,00 €	40.000,00 €
541.13	1	St Brunnentisch als Betonfertigteil, ca. 1,50 x 1,00 x 0,50 m, mit Natursteinvorsatz. Oberfläche mit Beschriftung als Matrize, konkav -1,0 cm ausgebildet	7.500,00 €	7.500,00 €
546		Starkstromanlagen		
546.1	7	St Mastleuchten LPH 4,5 m, Typ Phillips Metronomics Torch neu setzen	2.700,00 €	NEP
546.2	1	St Mastleuchte mit Spotlights LPH 6,0 m neu setzen	5.000,00 €	NEP
546.3	1	psch Erschließung neue Brunnenanlage durch STW Coesfeld	5.000,00 €	5.000,00 €



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Alter Kirchplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.1C

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
------	-------	----------	---------	---------

Bauabschnitt Alter Kirchplatz

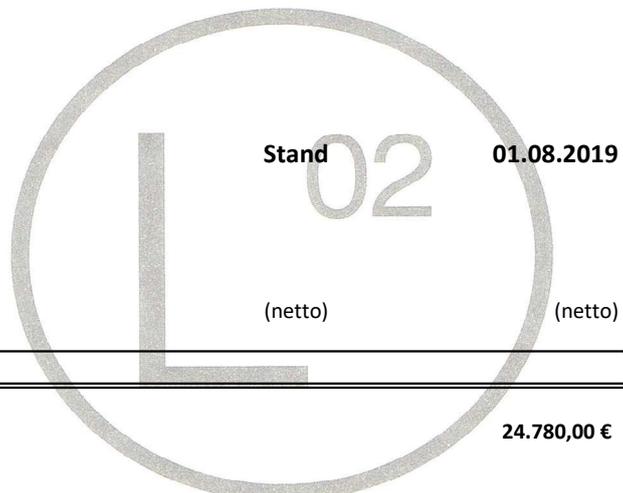
550 Einbauten in Außenanlagen 96.215,00 €

551		Allgemeine Einbauten		
551.1	4	St	Papierkörbe XL, Typ Frog, Fa. Runge	1.250,00 € 5.000,00 €
551.2	10	m	radiale Sitzbänke mit Holzauflage (FSC) und Rückenlehne, Typ Binga der Fa. Runge; L=2,5 m, B=0,46 m, H=0,47 m	2.100,00 € 21.000,00 €
551.3	11	m	radiale Sitzbank mit Holzauflage (FSC), Typ Binga der Fa. Runge; B=0,46 m, H=0,47 m	1.200,00 € 13.200,00 €
551.4	12	m	gerade Sitzbänke mit Holzauflage (FSC), Typ Binga der Fa. Runge; L=4,27/2,95/2,38 m, B=0,46 m, H=0,47 m	700,00 € 8.400,00 €
551.5	3	St	gerade Sitzbänke mit Holzauflage (FSC) und Rückenlehne, Typ Binga der Fa. Runge; L=2,53 m, B=0,46 m, H=0,47 m	2.100,00 € 6.300,00 €
551.6	9	St	Absperrpoller, quadratisch 70x70 mm, ortsfest, DB 703, H=90 cm, Typ Lagarda der Fa. Runge	235,00 € 2.115,00 €
551.7	8	St	Absperrpoller, quadratisch 70x70 mm, herausnehmbar, DB 703, H=90 cm, Typ Lagarda der Fa. Runge	400,00 € 3.200,00 €
551.8	12	St	Bogenparker aus Rundrohr DU 42 mm, L=0,46 m, H=1,0 m, DB 703; Fa. Runge	300,00 € 3.600,00 €
551.9	10	St	Sitzauflagen aus Holz (FSC) für Mauern, L=2,0 m, B=0,5 m, Fa. Runge; inkl. Abdichtung Mauerwerk	700,00 € 7.000,00 €
551.10	1	St	Kleinspielgerät aus Edelstahl "Board" der Fa. Linie M	2.900,00 € 2.900,00 €
551.11	1	St	Kleinspielgerät aus Edelstahl "Chip" der Fa. Linie M	3.000,00 € 3.000,00 €
551.12	1	St	Kleinspielgerät aus Edelstahl "Roller" der Fa. Linie M	3.100,00 € 3.100,00 €
551.13	6	St	Baumschutzscheiben aus Aluminiumguss-Rost, Typ Aero der Fa. Humberg; Abm. 2,0 x 2,0 m, Innenloch: 80 x 80 cm, Rosthöhe: 3 cm	2.900,00 € 17.400,00 €

570 Pflanz- und Saatflächen 23.125,00 €

571		Oberbodenarbeiten		
571.1	25	m ³	Oberbodenlieferung und -auftrag	25,00 € 625,00 €
574		Pflanzen		
574.1	10	St	Baum 20/25 einschl. Baumsubstrat, Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	1.750,00 € 17.500,00 €
574.2	100	m ²	Pflanzfläche mit landschaftsgerechter Bepflanzung einschl. Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	50,00 € 5.000,00 €

L 02 - Landschaftsarchitektur
 Von-Vincke-Str. 12
 D - 48143 Münster



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Alter Kirchplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.1C

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Bauabschnitt Alter Kirchplatz				
590		Sonst. Maßnahmen für Außenanlagen		24.780,00 €
591		Baustelleneinrichtung		
591.1	1	psch Baustelle einrichten und räumen	12.500,00 €	12.500,00 €
591.2	1	psch Aufrechterhaltung Verkehrsbetrieb während der Bauarbeiten	5.000,00 €	5.000,00 €
591.3	1	psch Zur Rundung / für Unvorhergesehenes (ca. 1,5%)	7.280,00 €	7.280,00 €
Bauabschnitt Alter Kirchplatz			netto	506.000,00 €
zzgl. Mehrwertsteuer			19%	96.140,00 €
Bauabschnitt Alter Kirchplatz			brutto	602.140,00 €

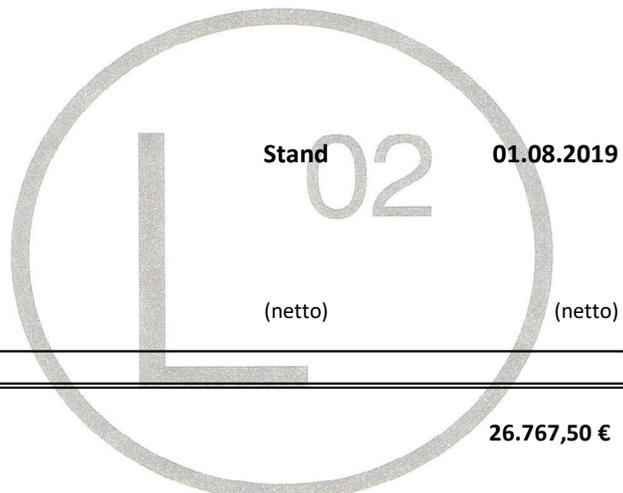
Anmerkungen zur Kalkulation:

Kosten für die Erneuerung und Umverlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen und Neubau der Bushaltestelle sind nicht erfasst.
 Kosten für Bodenverbesserungsmaßnahmen sind nicht erfasst, es wird von einem vorhandenen regelkonformen Oberbau ausgegangen.
 Die in rot dargestellten Kosten sind grob geschätzt und noch nicht durch Angebotsanfragen unterlegt.

Hinzuzurechnen sind die Baunebenkosten.

Aufgestellt,
 Münster, 01.08.2019

S. Witte
 L 02 - Landschaftsarchitektur



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Gemeindeplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
------	-------	----------	---------	---------

Germeindeplatz

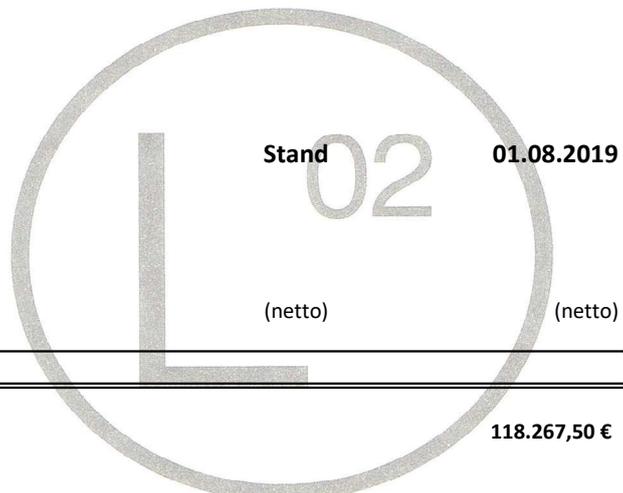
200 Herrichten und Erschließen 26.767,50 €

214		Herrichten der Geländeoberfläche			
214.1	250	m ²	vorh. Gehwegpflaster aufnehmen und abfahren	7,00 €	1.750,00 €
214.2	500	m ²	vorh. Wassergeb. Wegedecke aufnehmen und abfahren	4,00 €	2.000,00 €
214.3	25	m ³	vorh. Asphaltbelag bis D=12 cm aufnehmen und abfahren	75,00 €	1.875,00 €
214.4	1.900	m ²	Grasnarbe abschieben	2,50 €	4.750,00 €
214.5	1.750	m ²	Grasnarbe von Schotterrasenflächen abschieben	4,00 €	7.000,00 €
214.6	300	m ²	Aufwuchs roden	7,00 €	2.100,00 €
214.7	215	m	Kantensteineinfassungen 6-8/15-20/100 cm abbrechen	8,50 €	1.827,50 €
214.8	60	m	Rollschicht aus Pflaster 10/20/8 cm abbrechen	10,00 €	600,00 €
214.9	6	St	Bänke abbrechen und abfahren	100,00 €	600,00 €
214.10	5	St	Papierkörbe abbrechen und abfahren	45,00 €	225,00 €
214.11	4	St	Poller abbrechen und abfahren	35,00 €	140,00 €
214.12	4	St	Verkehrsschilder aufnehmen und umsetzen	85,00 €	340,00 €
214.13	1	St	Bäume mit StD bis 30 cm fällen	275,00 €	275,00 €
214.14	1	St	vorh. Schaukel umsetzen, inkl. Fundamentarbeiten	1.000,00 €	1.000,00 €
214.15	50	m	abgängige Leitungen abbrechen	17,50 €	875,00 €
214.16	2	St	Hydrantenkappen abbrechen	35,00 €	70,00 €
214.17	2	St	Straßenabläufe abbrechen	45,00 €	90,00 €
214.18	1	psch	Schutzhütte abbrechen	1.250,00 €	1.250,00 €

500 Außenanlagen 468.232,50 €

510 Geländeflächen 82.640,00 €

512		Bodenarbeiten			
512.1	300	m ³	Oberboden lösen, lagern und wieder einbauen	25,00 €	7.500,00 €
512.2	350	m ³	Schotterrasendecke bis D=20 cm lösen und abfahren	30,00 €	10.500,00 €
512.3	450	m ³	Bodenaushub für Weegerweiterungen lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	15.750,00 €
512.4	500	m ³	Bodenaushub für Aufweitung Bühlsbach, bis LAGA Z1.1	35,00 €	17.500,00 €
512.5	150	m ³	anteiliger Bodenaushub (50%) für Wegeanschluß im Bereich Parkplatz Feuerwehr, bis LAGA Z1.1	35,00 €	5.250,00 €
512.6	1.000	m ²	Zulage für Arbeiten in Böschungsbereichen	5,00 €	5.000,00 €
512.7	50	m ³	Erdmodellierungen für neue Hügel	25,00 €	1.500,00 €
512.8	50	m ³	Zulage für Handschachtungsarbeiten	85,00 €	4.250,00 €
512.9	2.200	m ²	vorh. Schottertragschichten überarbeiten	4,00 €	8.800,00 €
512.10	100	m ³	Grabenaushub für Kanalbauarbeiten	25,00 €	2.500,00 €
512.11	230	m ²	Verbau für Kanalaushub	9,00 €	2.070,00 €
512.12	30	m ³	Grabenaushub lösen und abfahren, im Mittel Z1.2	35,00 €	1.050,00 €
512.13	30	m ³	Zusatzmassen einbauen und verdichten	24,00 €	720,00 €
512.14	2	St	Erschwernisse für Kabelkreuzungen Elektro	50,00 €	100,00 €
512.15	2	St	Erschwernisse für Kreuzungen Gas und Wasser	75,00 €	150,00 €



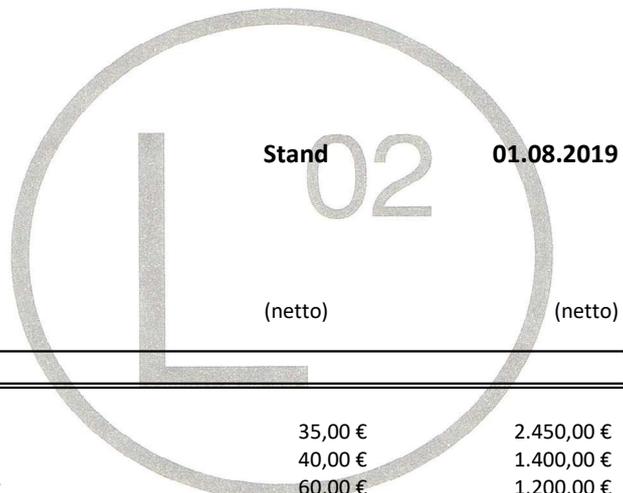
Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Gemeindeplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Stand **02** **01.08.2019**

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Germeindeplatz				
520		Befestigte Flächen		118.267,50 €
521		Wege, Plätze		
521.1	565	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz, in versch. Formaten	58,00 €	32.770,00 €
521.2	285	m ² wassergeb. Wegedecke	8,00 €	2.280,00 €
521.3	1.700	m ² Schotterrassen aus 20 cm Rasentragschicht-Substrat mit ca. 3 cm Abstreuerung Rasendeckschicht	15,00 €	25.500,00 €
521.4	80	m ² Fallschutzbelag für Spielgeräte aus Sand, D=0,4 m, inkl. Vlieseinlage	25,00 €	2.000,00 €
521.5	250	m ² wie vor, jedoch Fallschutzbelag für Spielgeräte aus Holzhäcksel	27,00 €	6.750,00 €
521.6	450	m ³ Oberbau aus Natursteinschotter mit D=20 - 38 cm	55,00 €	24.750,00 €
521.7	335	m Stahlband 100x4 mm inkl. Anker in Abständen von 2,0 m	25,00 €	8.375,00 €
521.8	45	m Einfassung Spielplatz aus Rechteckpflaster, 5-reihig	85,00 €	3.825,00 €
521.9	385	m Tiefbordeinfassung 8/25/100 cm, 2 cm unter OK Plattenbelag	18,00 €	6.930,00 €
521.10	10	m Zulage Vorposition für radiale Ausführung	40,00 €	400,00 €
521.11	375	m Schnittmaßnahmen	12,50 €	4.687,50 €
530		Baukonstruktion in Außenanlagen		30.160,00 €
534		Rampen, Treppen, Tribünen		
534.1	8	St radiale Sitzelemente aus Betonfertigteilen, H=50 cm, B=50 cm, L=2-3 m, 7 versch. Radien	2.750,00 €	22.000,00 €
534.2	40	m Betonblockstufen mit Natursteinvorsatz einschl. Fundamente, etc.	175,00 €	7.000,00 €
534.3	8	m Betonblockstufen mit Natursteinvorsatz auf Splittbettung	145,00 €	1.160,00 €
540		Technische Anlagen in Außenanlagen		47.890,00 €
541		Abwasseranlagen		
541.1	80	m Entwässerungskanal SW DN 150	45,00 €	3.600,00 €
541.2	3	St Entwässerungsschächte SW (DU=0,4 m) mit H bis 1,75 m	950,00 €	2.850,00 €
541.3	80	m Dichtheitsprüfungen von neuen Hauptleitungen	10,00 €	800,00 €
541.4	3	St Dichtheitsprüfungen von Schächten	65,00 €	195,00 €
541.5	1	St Anschluß an vorh. Schacht DN 1000	750,00 €	750,00 €
541.6	5	St Anpassungsarbeiten an vorh. Schächten	65,00 €	325,00 €
542		Wasseranlagen		
542.1	2	St Versorgungspoller Trinkwasser mit 3 Anschlußmöglichkeiten für Veranstaltungen	4.000,00 €	8.000,00 €
542.2	1	St Kontrollschacht DN 400 aufnehmen und versetzen	150,00 €	150,00 €
542.3	5	m Verlängerung Leerrohr DN 100 inkl. Erdarbeiten	75,00 €	375,00 €
542.4	30	m Verlängerung Trinkwasserleitung DN50 inkl. Entkeimung	65,00 €	1.950,00 €
542.5	20	m ³ Bodenaushub für Leitungsgräben	35,00 €	700,00 €
542.6	10	m ³ Zusatzmassen für Leitungsgräben	40,00 €	400,00 €
542.7	50	m ³ Versorgungsgraben für Umverlegung vorh. Trinkwasserleitung	60,00 €	3.000,00 €
546		Starkstromanlagen		
546.1	6	St Mastleuchten LPH 4,5 m, Typ Phillips Metronomics Torch neu setzen	2.700,00 €	16.200,00 €
546.2	1	psch öff. Erschließung Stadtwerke Coesfeld	1.500,00 €	1.500,00 €
546.3	1	St Kontrollschacht DN 400 aufnehmen und versetzen	150,00 €	150,00 €
546.4	5	m Verlängerung Leerrohr DN 100 inkl. Erdarbeiten	75,00 €	375,00 €
546.5	190	m Erdkabel Kabel NYY-J 5x10 mm ² inkl. Schlaufen	8,00 €	1.520,00 €



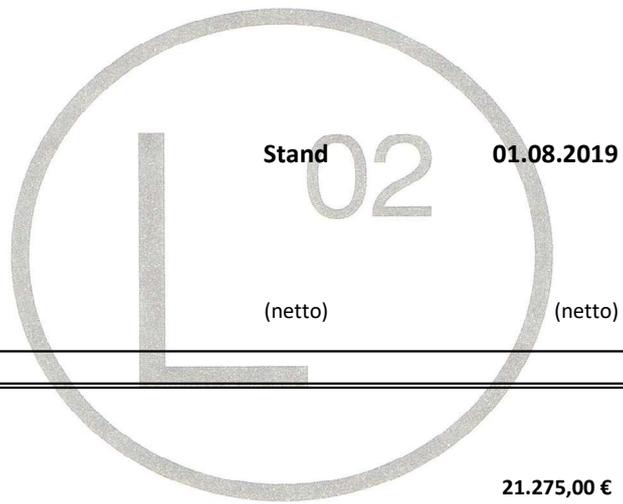
Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Gemeindeplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Germeindeplatz				
546.6	70	m ³ Bodenaushub für Leitungsgräben	35,00 €	2.450,00 €
546.7	35	m ³ Zusatzmassen für Leitungsgräben	40,00 €	1.400,00 €
546.8	20	m ³ Versorgungsgraben für Umverlegung vorh. Leitung	60,00 €	1.200,00 €
550		Einbauten in Außenanlagen		131.400,00 €
551		Allgemeine Einbauten		
551.1	3	St Papierkörbe XL, Typ Frog, Fa. Runge	1.250,00 €	3.750,00 €
551.2	8	St Hockerbänke, FSC, Typ Calma, L=2,0 m, B=0,5 m, H=0,47 m, Fa. Runge	1.400,00 €	11.200,00 €
551.3	10	St Gekettete Bank mit Rückenlehne, FSC, L=2,0 m, unlasiert, Fa. Runge	1.350,00 €	13.500,00 €
551.4	4	St radiale Sitzauflagen für Mauern, L=1,25 m, B=0,50 m	900,00 €	3.600,00 €
551.5	1	St Spielkombination "Blumenhäuschen", Fa. Spiel-Bau	11.000,00 €	11.000,00 €
551.6	1	St Kleinkindschaukel aus Edelstahl, Fa. Spiel-Bau	1.700,00 €	1.700,00 €
551.7	1	St Rutschenpodest aus Holz mit Edelstahlrutsche, B=1,0 m, L=1,75 m	4.200,00 €	4.200,00 €
551.8	1	St Wackelsteg "KiTa Fliederhof", Fa. Spiel-Bau	2.900,00 €	2.900,00 €
551.9	1	St Mikadohaufen (6er), Fa. Spiel-Bau	3.000,00 €	3.000,00 €
551.10	1	St Federwippbalken, Fa. Spiel-Bau	1.600,00 €	1.600,00 €
551.11	1	psch TÜV-Abnahme / Spielplatzprüfung	1.200,00 €	1.200,00 €
551.12	1	St Duplex Schultertrainer, Fa. playfit	3.650,00 €	3.650,00 €
551.13	1	St Geschicklichkeitsturm, Fa. Playfit	3.000,00 €	3.000,00 €
551.14	1	St Open Rings "Drilling", Fa. Playfit	1.750,00 €	1.750,00 €
551.15	1	St Radstation geneigt, Fa. Vitapark	2.800,00 €	2.800,00 €
551.16	1	psch Stahlpergola aus HEB-Pfosten 120 als L-Konstruktion, freitragend. Lichte Höhe ca. 3,0 m, Breite ca. 3,0 m, L=20,0 m. Feuerverzinkt und farbbeschichtet DB703.	22.500,00 €	22.500,00 €
551.17	1	psch Überdachung mit extensiver Dachbegrünung, ohne Seitenwände, 5,0 x 5,0 m, licht Höhe ca. 3,0 m. Feuerverzinkt und farbbeschichtet DB 703.	21.000,00 €	21.000,00 €
551.18	1	psch Holzsteg als Plattform, inkl. Unterkonstruktion aus 2 HEB-Trägern 240 längs, Aussteifungen aus Flachstahl 120x15mm in 1,0 m Abständen, Standpfosten aus HEA 120 inkl. Kreuzverspannung, Holzbohlenbelag Lärche D=4 cm	11.000,00 €	11.000,00 €
551.19	15	m Absturzsicherung aus Edelstahlpfosten 50x50 mm, H=1,0 m in 2,0 m Abständen, Geländerfüllung aus Edelstahlrahtseilen 6mm	350,00 €	5.250,00 €
551.20	2	St Stahlbetonaufleger ca. 3,0 x 0,5 x 0,8 m für Brückenkonstruktion	800,00 €	1.600,00 €
551.21	3	St Absperrpoller, quadratisch 70x70 mm, herausnehmbar, DB 703, H=90 cm, Typ Lagarda der Fa. Runge	400,00 €	1.200,00 €
570		Pflanz- und Saatflächen		36.600,00 €
571		Oberbodenarbeiten		
571.1	550	m ² Oberbodenlieferung und -auftrag, D=30 cm	10,00 €	5.500,00 €
574		Pflanzen		
574.1	4	St Baum 20/25 einschl. Baums substrat, Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	1.750,00 €	7.000,00 €
574.2	130	m ² Pflanzfläche mit landschaftsgerechter Bepflanzung einschl. Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	50,00 €	6.500,00 €
575		Rasen und Ansaat		
575.1	3.200	m ² Rasenansaat einschl. Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	5,00 €	16.000,00 €
575.2	500	m ² Erschwerniszulage für Arbeiten an Böschungen bis 1:2	2,00 €	1.000,00 €
575.3	300	m ² Rasenregenerationsansaat (extensiv), ohne Pflegemaßnahmen	2,00 €	600,00 €

L 02 - Landschaftsarchitektur
 Von-Vincke-Str. 12
 D - 48143 Münster



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Gemeindeplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Germeindeplatz				
590		Sonst. Maßnahmen für Außenanlagen		21.275,00 €
591		Baustelleneinrichtung		
591.1	1	psch Baustelle einrichten und räumen	12.500,00 €	12.500,00 €
591.2	1	psch Versetzen vorh. Kunstwerk	1.500,00 €	1.500,00 €
591.3	1	psch Zur Rundung / für Unvorhergesehenes (ca. 1,5%)	7.275,00 €	7.275,00 €
Germeindeplatz			netto	495.000,00 €
zzgl. Mehrwertsteuer			19%	94.050,00 €
Germeindeplatz			brutto	589.050,00 €

Anmerkungen zur Kalkulation:

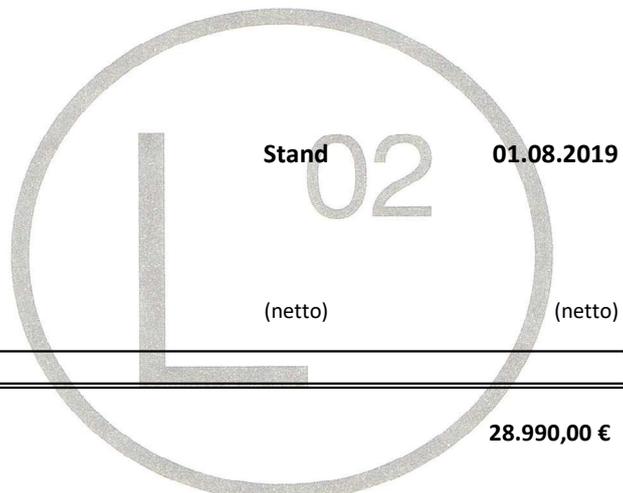
Kosten für die Erneuerung und Umverlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen sind nicht erfasst, nur die Erdarbeiten hierfür.
 Die in rot dargestellten Kosten sind grob geschätzt und noch nicht durch Angebotsanfragen unterlegt

Hinzuzurechnen sind die Baunebenkosten.

Aufgestellt,
 Münster, 01.08.2019

S. Witte

L 02 - Landschaftsarchitektur



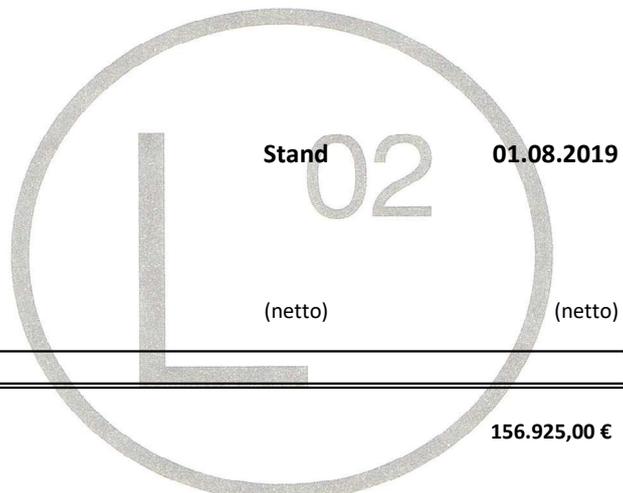
Kostenberechnung

Stand 01.08.2019

Baumaßnahme: DIEK Lette, Straße am Gemeindeplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Bauabschnitt Straße am Gemeindeplatz				
200		Herrichten und Erschließen		28.990,00 €
214		Herrichten der Geländeoberfläche		
214.1	400	m ² vorh. Gehwegpflaster aufnehmen und abfahren	7,00 €	2.800,00 €
214.2	55	m ² vorh. Wassergeb. Wegedecke aufnehmen und abfahren	4,00 €	220,00 €
214.3	130	m ² vorh. Rasenpflaster Stellplätze aufnehmen und abfahren	8,00 €	1.040,00 €
214.4	85	m ³ vorh. Asphaltbelag bis D=12 cm aufnehmen und abfahren	75,00 €	6.375,00 €
214.5	215	to Zulage für PAK-haltiges Material	85,00 €	NEP
214.6	65	m ² vorh. Pflaster Überfahrt aufnehmen und abfahren	12,00 €	780,00 €
214.7	35	m ² Brückenbelag zur Oberflächensanierung vorbereiten	35,00 €	1.225,00 €
214.8	275	m ² Grasnarbe abschieben	2,50 €	687,50 €
214.9	325	m ² Aufwuchs roden	7,00 €	2.275,00 €
214.10	275	m Hochbordeinfassungen abbrechen	12,00 €	3.300,00 €
214.11	160	m Kantensteineinfassungen 6-8/15-20/100 cm abbrechen	8,50 €	1.360,00 €
214.12	300	m 1-Zeiler 16/16/14 cm und Läufer aus Großsteinpflaster abbrechen	10,00 €	3.000,00 €
214.13	25	m Rollschicht aus Pflaster 10/20/8 cm abbrechen	10,00 €	250,00 €
214.14	3	St Bänke abbrechen und abfahren	100,00 €	300,00 €
214.15	1	St Poller abbrechen und abfahren	35,00 €	35,00 €
214.16	1	St Poller (Zählung Bouleplatz) umsetzen	85,00 €	85,00 €
214.17	2	St Fahrradparker abbrechen und abfahren	40,00 €	80,00 €
214.18	7	St Verkehrsschilder aufnehmen und umsetzen	85,00 €	595,00 €
214.19	7	St Verkehrsschilder abbrechen und abfahren	85,00 €	595,00 €
214.20	9	St Bäume mit StD bis 30 cm fällen	275,00 €	2.475,00 €
214.21	25	m abgängige Leitungen abbrechen	17,50 €	437,50 €
214.22	5	St Hydrantenkappen anpassen	135,00 €	675,00 €
214.23	6	St Straßenabläufe abbrechen	45,00 €	270,00 €
214.24	2	St vorh. Abtrittroste abbrechen	65,00 €	130,00 €
214.25	3	St Mastleuchten mit LPH 3,5 m abbauen	175,00 €	NEP
500		Außenanlagen		316.010,00 €
510		Geländeflächen		53.200,00 €
512		Bodenarbeiten		
512.1	1.225	m ² vorh. Schottertragschichten überarbeiten	4,00 €	NEP
512.2	700	m ³ Bodenaushub für Straßenverbreiterung lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	24.500,00 €
512.3	600	m ³ Zulage für Bodenentsorgung nach LAGA Bauschutt bis Z1.2	25,00 €	15.000,00 €
512.4	225	m ³ Bodenaushub für Wegeausbau lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	7.875,00 €
512.5	35	m ³ Zulage für Erneuerung vorh. Tragschichten bis D=10 cm (25%)	50,00 €	NEP
512.6	35	m ³ verunreinigter Schotteroberbau der Vorposition lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	NEP
512.7	20	m ³ Zulage für Handschachtungsarbeiten im Bereich von Gebäudebestand in Näherungsbereichen von 50 cm	85,00 €	1.700,00 €
512.8	1.110	m ² Einbau eines Geogitters zur Stabilisierung des Untergrundes	4,00 €	NEP
512.9	9	St Erschwernisse für Kabelkreuzungen Elektro	50,00 €	450,00 €
512.10	9	St Erschwernisse für Kreuzungen Gas und Wasser	75,00 €	675,00 €
512.11	150	m Sicherung von längs laufenden Versorgungsleitungen	20,00 €	3.000,00 €



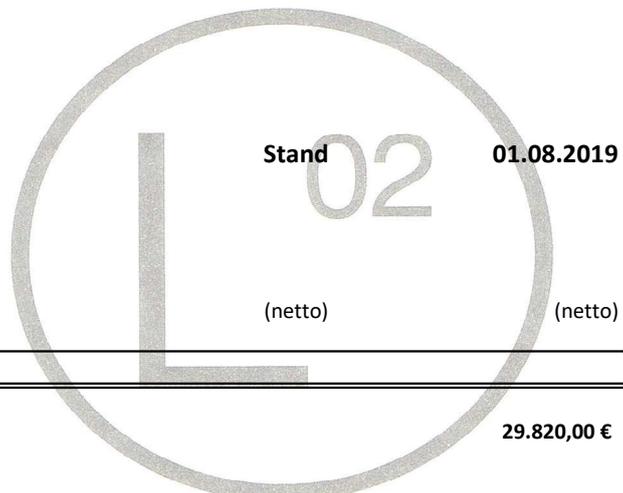
Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Straße am Gemeindeplatz

Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Stand **02** 01.08.2019

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Bauabschnitt Straße am Gemeindeplatz				
520		Befestigte Flächen		156.925,00 €
521		Wege, Plätze		
521.1	675	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz, in versch. Formaten	58,00 €	39.150,00 €
521.2	330	m ² wassergeb. Wegedecke	8,00 €	2.640,00 €
521.3	350	m ³ Oberbau für Wegeausbau aus Natursteinschotter mit D=33 cm (Bel.-Kl. 0,3)	55,00 €	19.250,00 €
521.4	485	m Tiefbordeinfassung 8/25/100 cm, 2 cm unter OK Plattenbelag	18,00 €	8.730,00 €
521.5	65	m Zulage Vorposition für radiale Ausführung	40,00 €	2.600,00 €
521.6	300	m Schnitтарbeiten Pflaster	12,50 €	3.750,00 €
521.7	65	m ² Zulage für Anpassung an Gehwegüberfahrten	35,00 €	2.275,00 €
522		Straßen		
522.1	750	m ² Betonsteinpflaster mit Natursteinvorsatz, in versch. Formaten	58,00 €	43.500,00 €
522.2	320	m Erneuerung von Hochbordeinfassungen	35,00 €	11.200,00 €
522.3	175	m ³ Oberbau für Straßenausbau aus Frostschutzmaterial mit D=23 cm (Bel.-Kl. 1,0)	45,00 €	7.875,00 €
522.4	150	m ³ Oberbau für Straßenausbau aus Natursteinschotter mit D=20 cm (Bel.-Kl. 1,0)	55,00 €	8.250,00 €
522.5	5	m Fahrbahnerhöhung mittels Rampenstein Cityline, Fa. Klostermann	100,00 €	500,00 €
522.6	200	m Schnitтарbeiten Pflaster	12,50 €	2.500,00 €
522.7	35	m ² Oberflächensanierung Brückenbelag	125,00 €	4.375,00 €
522.8	6	Stk Zulage Eckausbildungen	55,00 €	330,00 €
540		Technische Anlagen in Außenanlagen		44.450,00 €
541		Abwasseranlagen (nur Anschlußleitungen, restliche Vorflut durch Abwasserwerk Stadt Coesfeld)		
541.1	60	m Anschlussleitungen DN 150 inkl. Erdarbeiten	125,00 €	7.500,00 €
541.2	10	St Straßenablauf C250 300/500 neu setzen	475,00 €	4.750,00 €
541.3	4	St Zulage für Anschluß an Bestandsablauf	85,00 €	340,00 €
541.4	5	St Abzweige DN150 /150 (Zulage)	80,00 €	400,00 €
541.5	2	St Anschlüsse DN150 / 300 (Zulage)	300,00 €	600,00 €
541.6	4	St Anpassungsarbeiten an vorh. Schächten	65,00 €	260,00 €
542		Wasseranlagen		
542.1	1	St Trinkbrunnen, Typ Labyrinth, Fa. Kalkmann, inkl. Montage	9.000,00 €	9.000,00 €
542.2	1	psch öff. Erschließung Stadtwerke Coesfeld (inkl. Wasserzählshacht)	4.500,00 €	4.500,00 €
542.3	20	m Verlängerung Trinkwasserleitung DN50 inkl. Entkeimung	65,00 €	1.300,00 €
542.4	12	m ³ Bodenaushub für Leitungsgräben	35,00 €	420,00 €
542.5	6	m ³ Zusatzmassen für Leitungsgräben	40,00 €	240,00 €
546		Starkstromanlagen		
546.1	7	St Mastleuchten LPH 5,5 m, Typ Mini Luma neu setzen	1.700,00 €	11.900,00 €
546.2	130	m Erdkabel Kabel NYY-J 5x10 mm ² inkl. Schlaufen	8,00 €	1.040,00 €
546.3	40	m ³ Bodenaushub für Leitungsgräben	35,00 €	1.400,00 €
546.4	20	m ³ Zusatzmassen für Leitungsgräben	40,00 €	800,00 €



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Straße am Gemeindeplatz
Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Stand 01.08.2019

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Bauabschnitt Straße am Gemeindeplatz				
550		Einbauten in Außenanlagen		29.820,00 €
551		Allgemeine Einbauten		
551.1	1	St Papierkörbe XL, Typ Frog, Fa. Runge	1.250,00 €	1.250,00 €
551.2	2	St Hockerbänke, FSC, Typ Calma, L=2,0 m, B=0,5 m, H=0,47 m, Fa. Runge	1.400,00 €	2.800,00 €
551.3	5	St Einsitzer, FSC, Typ Calma, L=0,5 m, B=0,5 m, H=0,47 m, Fa. Runge	1.100,00 €	5.500,00 €
551.4	1	psch Tisch aus FSC, Typ Calma, L=1,6 m, B=0,7 m, Fa. Runge	1.300,00 €	1.300,00 €
	1	St radiale Sitzbänke mit Holzauflage (FSC) und Rückenlehne, Typ Binga der Fa. Runge; L=5,5 m, B=0,46 m, H=0,47 m	8.500,00 €	8.500,00 €
551.5				
551.6	20	St Fahrradparker aus Flachstahl, gekantet, L=1,0 m, fv. und beschichtet	250,00 €	5.000,00 €
	2	St Absperrpoller, quadratisch 70x70 mm, ortsfest, DB 703, H=90 cm, Typ Lagarda der Fa. Runge	235,00 €	470,00 €
551.7				
	11	St Absperrpoller, quadratisch 70x70 mm, herausnehmbar, DB 703, H=90 cm, Typ Lagarda der Fa. Runge	400,00 €	4.400,00 €
551.8				
551.9	2	St Einbau von Abtrittrosten (Standardbauteile)	300,00 €	600,00 €
570		Pflanz- und Saatflächen		18.000,00 €
571		Oberbodenarbeiten		
571.1	40	m³ Oberbodenlieferung und -auftrag	25,00 €	1.000,00 €
574		Pflanzen		
574.1	6	St Baum 20/25	1.750,00 €	10.500,00 €
		einschl. Baums substrat, Bodenbearbeitung, Pflege, etc.		
574.2	130	m² Pflanzfläche mit landschaftsgerechter Bepflanzung einschl. Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	50,00 €	6.500,00 €
590		Sonst. Maßnahmen für Außenanlagen		13.615,00 €
591		Baustelleneinrichtung		
591.1	1	psch Baustelle einrichten und räumen	3.500,00 €	3.500,00 €
591.2	1	psch Aufrechterhaltung Verkehrsbetrieb während der Bauarbeiten	5.000,00 €	5.000,00 €
591.3	1	psch Zur Rundung / für Unvorhergesehenes (ca. 1,5%)	5.115,00 €	5.115,00 €
Bauabschnitt Straße am Gemeindeplatz			netto	345.000,00 €
zzgl. Mehrwertsteuer			19%	65.550,00 €
Bauabschnitt Straße am Gemeindeplatz			brutto	410.550,00 €

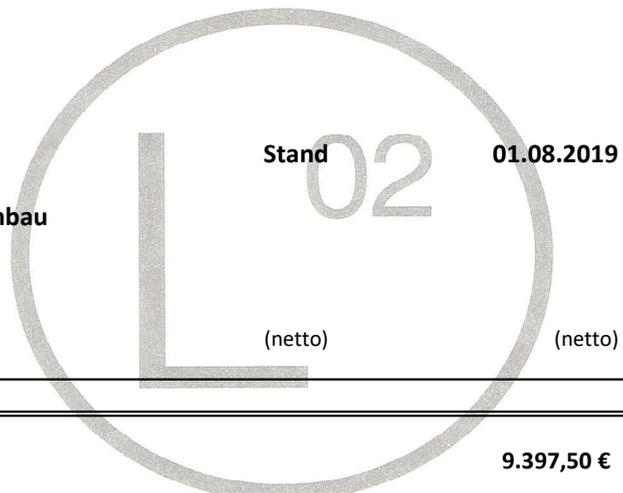
Anmerkungen zur Kalkulation:

Kosten für die Erneuerung und Umverlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen sind nicht erfasst.
 Die in rot dargestellten Kosten sind grob geschätzt und noch nicht durch Angebotsanfragen unterlegt.

Hinzuzurechnen sind die Baunebenkosten.

Aufgestellt,
 Münster, 01.08.2019

S. Witte
 L 02 - Landschaftsarchitektur

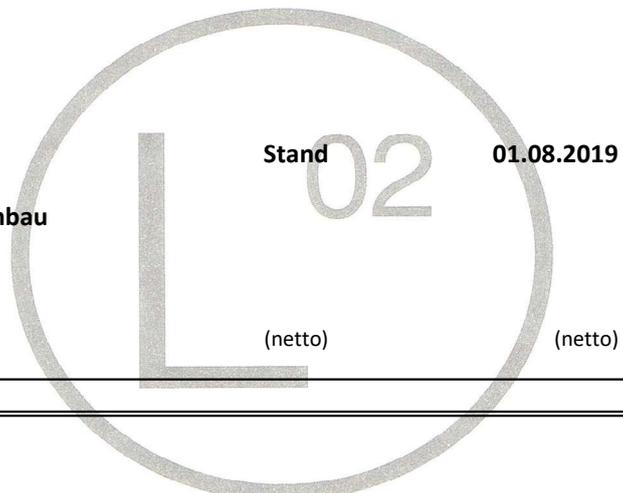


Kostenberechnung

Stand **02** 01.08.2019

Baumaßnahme: DIEK Lette, Stellplatzanlage - Bestandsumbau
Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Stellplatzanlage				
200		Herrichten und Erschließen		9.397,50 €
214		Herrichten der Geländeoberfläche		
214.1	40	m ² vorh. Pflaster Stellplätze aufnehmen und abfahren	7,00 €	280,00 €
214.2	400	m ² Vegetationsflächen roden	8,00 €	3.200,00 €
214.3	3	St Bäume mit StD bis 60 cm fällen	350,00 €	1.050,00 €
214.4	1	psch Brunnen inkl. Einfassung abbrechen	1.500,00 €	1.500,00 €
214.5	12	m ³ Betontröge von Pflanzkübeln abbrechen und abfahren	105,00 €	1.260,00 €
214.6	25	m Kantensteineinfassungen 6-8/15-20/100 cm abbrechen	8,50 €	212,50 €
214.7	5	m Hochbordeinfassungen abbrechen	12,00 €	60,00 €
214.8	3	St Bänke abbrechen und abfahren	100,00 €	300,00 €
214.9	2	St Papierkörbe abbrechen und abfahren	45,00 €	90,00 €
214.10	1	St Scheinwerfer an Mast mit LPH 3,5 m abbauen	175,00 €	175,00 €
214.11	2	St Verkehrsschilder aufnehmen und umsetzen	85,00 €	170,00 €
214.12	20	m ² Zulage für Anpassung an Bestandspflaster	55,00 €	1.100,00 €
500		Außenanlagen		75.602,50 €
510		Geländeflächen		14.625,00 €
512		Bodenarbeiten		
512.1	275	m ³ Bodenaushub für Straßenerweiterung und für Pflanzflächen lösen und abfahren, bis LAGA Z1.1	35,00 €	9.625,00 €
512.2	60	m ³ Zulage für Bodenentsorgung nach Z2 DKII	60,00 €	3.600,00 €
512.3	450	m ² Einbau eines Geogitters zur Stabilisierung des Untergrundes	4,00 €	NEP
512.4	1	St Erschwernisse für Kabelkreuzungen Elektro	50,00 €	50,00 €
512.5	1	St Erschwernisse für Kreuzungen Gas und Wasser	75,00 €	75,00 €
512.6	15	m ³ Zulage für Handschachtungsarbeiten	85,00 €	1.275,00 €
520		Befestigte Flächen		30.895,00 €
522		Straßen		
522.1	450	m ² Betonsteinpflaster für Fahrgassen, in versch. Formaten	35,00 €	NEP
522.2	450	m ² alternativ: Betonsteinpflaster für Fahrgassen, RP 10/20/8 cm im Ellenbogenverband, grau	23,00 €	10.350,00 €
522.3	200	m ³ Oberbau für Straßenverbreiterung aus Natursteinschotter mit D=50 cm	55,00 €	11.000,00 €
522.4	110	m Erneuerung von Hochbordeinfassungen	35,00 €	3.850,00 €
522.5	20	m Zulage Vorposition für radiale Ausführung	40,00 €	800,00 €
522.6	230	m Pflaster- und Asphaltsschnitte	13,00 €	2.990,00 €
522.7	450	m Zulage Farblinierung auf Betonsteinpflaster, B=12 cm	3,50 €	1.575,00 €
522.8	6	Stk Zulage Eckausbildungen	55,00 €	330,00 €
540		Technische Anlagen in Außenanlagen		11.485,00 €
541		Abwasseranlagen		
541.1	25	m Anschlussleitungen DN 150 inkl. Erdarbeiten	125,00 €	3.125,00 €
541.2	4	St Straßenablauf C250 300/500 neu setzen	475,00 €	1.900,00 €
541.3	1	St Zulage für Anschluß an Bestandsablauf	85,00 €	85,00 €
541.4	2	St Abzweige DN150 /150-200 (Zulage)	80,00 €	160,00 €
541.5	1	St Anschluß an vorh. Schacht DN 1000	750,00 €	750,00 €
541.6	1	St Anpassungsarbeiten an vorh. Schächten	65,00 €	65,00 €



Kostenberechnung

Baumaßnahme: DIEK Lette, Stellplatzanlage - Bestandsumbau
Plangrundlage: 2019_1_3.2B

Stand 01.08.2019

Pos.	Menge	Leistung	(netto)	(netto)
Stellplatzanlage				
546		Starkstromanlagen		
546.1	2	St Mastleuchten LPH 5,5 m, Typ Mini Luma neu setzen	1.700,00 €	3.400,00 €
546.2	1	psch öff. Erschließung Stadtwerke Coesfeld	500,00 €	500,00 €
546.3	50	m Erdkabel Kabel NYY-J 5x10 mm ² inkl. Schlaufen	8,00 €	400,00 €
546.4	20	m ³ Bodenaushub für Leitungsgräben	35,00 €	700,00 €
546.5	10	m ³ Zusatzmassen für Leitungsgräben	40,00 €	400,00 €
550		Einbauten in Außenanlagen		1.850,00 €
551		Allgemeine Einbauten		
551.1	10	St Verkehrsschilder / Hinweisschilder	185,00 €	1.850,00 €
570		Pflanz- und Saatflächen		13.250,00 €
571		Oberbodenarbeiten		
571.1	50	m ² Oberbodenlieferung und -auftrag, D=30 cm	10,00 €	500,00 €
574		Pflanzen		
574.1	3	St Baum 20/25 einschl. Baums substrat, Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	1.750,00 €	5.250,00 €
574.2	150	m ² Pflanzfläche mit landschaftsgerechter Bepflanzung einschl. Bodenbearbeitung, Pflege, etc.	50,00 €	7.500,00 €
590		Sonst. Maßnahmen für Außenanlagen		3.497,50 €
591		Baustelleneinrichtung		
591.1	1	psch Baustelle einrichten und räumen	2.000,00 €	2.000,00 €
591.2	1	psch Zur Rundung / für Unvorhergesehenes (ca. 2%)	1.497,50 €	1.497,50 €
Stellplatzanlage			netto	85.000,00 €
zzgl. Mehrwertsteuer			19%	16.150,00 €
Stellplatzanlage			brutto	101.150,00 €

Anmerkungen zur Kalkulation:

Kosten für die Umverlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen sind nicht erfasst.
 Kosten für Bodenverbesserungsmaßnahmen sind nicht erfasst, es wird von einem vorhandenen regelkonformen Oberbau ausgegangen.
 Die in rot dargestellten Kosten sind grob geschätzt und noch nicht durch Angebotsanfragen unterlegt.

Hinzuzurechnen sind die Baunebenkosten.

Aufgestellt,
 Münster, 29.07.2019

S. Witte
 L 02 - Landschaftsarchitektur