



Kostenberechnung

Leistungsverzeichnisse (LV)

Projekt

50123

Dorfplatz Oythe

Bauvorhaben

Dorfplatz Oythe

Oyther Straße 16

49377 Vechta

Bauherr

Bauleitung

Auswertung nach

DIN 276 (2018-12)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	552.734,07 Euro
- zzgl. MwSt.:	105.019,48 Euro
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>657.753,55 Euro</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 5

Kostenberechnung

(bis KG-Ebene 3)

Kostenberechnung

Dorfplatz Oythe (50123)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Kostengliederung: DIN 276 (2018-12)

- **Gesamt, Netto:** **552.734,07 Euro**

- zzgl. MwSt.: 105.019,48 Euro

- **Gesamt, Brutto:** **657.753,55 Euro**

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T

- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).

- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt Euro
500	Außenanlagen und Freiflächen			552.734,07
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			657.753,55
510	Erdbau			14.537,00
511	Herstellung			14.537,00
01	LV Landschaftsbau			14.537,00
01.03.2	Baugrund auflockern T 50cm	1.500 m2	0,71	1.065,00
T 01.03.5	Oberboden abtragen fördern aufräumen BG3a OH Abtrag-H 30...	250 m3	16,07	4.017,50
01.03.6	Oberboden abtragen fördern aufräumen BG3a OH Abtrag-H 10...	100 m3	16,07	1.607,00
T 01.03.7	Unterboden abtragen fördern sammeln laden transp. LKW AN...	320 m3	16,33	5.225,60
01.06.2	Untergrund verdichten in Abtragsflächen Verkehrsfläche	1.265 m2	1,12	1.416,80
01.08.1	Boden lösen lagern B 0,5-0,75m L 25-30m T bis 0,3m SE	90 m2	13,39	1.205,10
520	Gründung, Unterbau			4.293,38
522	Gründungen und Bodenplatten			1.400,58
01	LV Landschaftsbau			1.400,58
01.08.7	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C20/25 0,25-0,5m3	6 m3	233,43	1.400,58
529	Sonstiges zur KG 520			2.892,80
01	LV Landschaftsbau			2.892,80
T 01.03.4	Boden Mulde lösen fördern einbauen verdichten DPr0,92 Nei...	160 m3	18,08	2.892,80
530	Oberbau, Deckschichten			138.965,88
531	Wege			34.063,15
01	LV Landschaftsbau			34.063,15
01.04.3	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante a...	10 m2	41,99	419,90
01.06.8	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 210/140mm D 80mm Kante a...	330 m2	41,99	13.856,70
01.06.9	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante a...	130 m2	41,99	5.458,70
01.06.10	Pflasterdecke Betonpflaster Abstandhalter L/B 300/200mm D8...	100 m2	43,30	4.330,00
01.06.13	Dynamische Schicht Baustoffgemisch dyn. Schicht 0/16 D 60...	580 m2	8,40	4.872,00
01.06.14	Deckschicht ohne Bindem Geh- Radweg Gemisch DoB 0/8 D ...	300 m2	4,74	1.422,00
01.07.1	Tragschicht, MG NHG, STS, 0/32	90 m²	16,02	1.441,80
01.07.2	Einfassung Stahlband verz H 150mm D 5mm im Radius Erda...	35 m	64,63	2.262,05
01.09.1	Vegetationstragschicht Schotterrasen Gemisch D 20cm	- m2	18,54	-
532	Straßen			42.755,20
01	LV Landschaftsbau			42.755,20
01.04.1	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm	10 m	16,99	169,90
01.06.1	Unterlage profilieren Auf-Abtrag 20cm Abweichung +/-2cm	1.265 m2	2,07	2.618,55
T 01.06.4	Füllstoff einbauen verdichten Sand Einbau-H 0,3-0,6m	190 m3	24,75	4.702,50
01.06.5	STS Bk0,3 EV2 120MPa 2/32 D 15cm	100 m2	22,26	2.226,00
01.06.6	STS Bk1,0 EV2 150MPa 0/32 D 15cm	965 m2	18,11	17.476,15
01.06.7	STS Bk1,0 EV2 150MPa 0/32 D 20cm	110 m2	24,51	2.696,10
01.08.5	Einfassung 3-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 160-200/1...	100 m	128,66	12.866,00
533	Plätze, Höfe, Terrassen			31.732,43
01	LV Landschaftsbau			31.732,43
01.03.3	Kreuzungen mit Ver- und Entsorgungsleitung	2 St	91,22	182,44
01.06.3	Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm EV2 45MPa in Ei...	1.265 m2	1,05	1.328,25
01.06.11	Betonbord TB8/30 grau Fundament Rückenstütze C20/25 D 2...	350 m	34,21	11.973,50
01.06.12	Anschluss Pflasterdecke Betonpflaster D 80mm Schnittkanten	200 m	12,67	2.534,00

Kostenberechnung

Dorfplatz Oythe (50123)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt Euro
01.06.15	Abgrenzung einzeilig Betonpflaster Fundament Rückstütze C...	500 m	28,41	14.205,00
01.06.16	Statischer Lastplattendruckversuch	2 St	269,97	539,94
01.07.3	Ausgleichsschicht liefern einbauen verdichten D 5cm	90 m2	10,77	969,30
535	Sportplatzflächen			16.821,10
01	LV Landschaftsbau			16.821,10
01.07.4	Kunststoffbelag 90mm blau (Callisthenics)	90 m²	185,50	16.695,00
01.08.12	Auftrittsfläche Knüppelstufen, Holzschnitzel D 16cm	10 m2	12,61	126,10
536	Spielplatzflächen			13.594,00
01	LV Landschaftsbau			13.594,00
T 01.06.17	Sandkastenfüllung Sand H 40cm	120 m3	37,12	4.454,40
01.06.18	Fallschutzbelag Rindenmulch 20/80 D 40cm	200 m2	33,04	6.608,00
01.08.2	Verfüllen von Fundamentgräben	90 m2	23,47	2.112,30
01.08.3	Geotextil	70 m2	5,99	419,30
540	Baukonstruktionen			48.162,30
544	Rampen, Treppen, Tribünen			16.197,90
01	LV Landschaftsbau			16.197,90
01.08.6	Boden Einzelfund. lösen lagern B 0,5-0,75m L 0,5-0,75m T bi...	6 m3	47,62	285,72
01.08.8	Blockstufe Betonfertigteile C30/37 Stufen-L 100cm Setzstufen-...	35 m	202,76	7.096,60
01.08.9	Signalstreifen als Harzgranulatgemisch fein,	35 m	76,29	2.670,15
01.08.10	Handlauf H 900mm Edelstahl Pfostenabstand 2000mm	12 m	412,55	4.950,60
01.08.11	Knüppelstufen	13 St	91,91	1.194,83
548	Wasserbecken			31.964,40
01	LV Landschaftsbau			31.964,40
01.08.4	Sitzsteine Sandstein D 40-50cm H bis 0,5 m	130 m	245,88	31.964,40
550	Technische Anlagen			66.256,45
551	Abwasseranlagen			15.641,10
01	LV Landschaftsbau			15.641,10
01.04.4	Boden Graben Abwasserkanäle lösen verfüllen verdichten ge...	140 m3	24,37	3.411,80
01.04.5	Kontrollschacht Einzelbauteile PP DN400 Lastverteilungsring ...	6 St	723,58	4.341,48
01.04.6	Schachtabdeck. B125 Durchm. 400mm rund Guss setzen	6 St	188,17	1.129,02
01.04.7	Abwasserkanal PP homogen OD DN160 SN8 Graben abgebö...	140 m	26,92	3.768,80
01.04.8	Anschluss Abwasserkanal PP homogen DN160 Schacht PP A...	1 St	84,91	84,91
01.04.9	Dichtheitsprüfung mit Luft für Kanäle	140 m	4,99	698,60
01.04.10	Dichtheitsprüfung mit Wasser für Schächte	6 St	272,06	1.632,36
01.04.11	Dokumentation Inspektion Bestandslageplan Abwasser digital ...	1 St	574,13	574,13
552	Wasseranlagen			7.500,00
01	LV Landschaftsbau			7.500,00
01.05.1	Trinkwasserleitung einschl. Hydrant	1 ps...	7.500,00	7.500,00
556	Elektrische Anlagen			43.115,35
01	LV Landschaftsbau			1.887,00
01.03.1	Boden Graben Kabel lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen...	150 m	12,58	1.887,00
02	LV Elektroarbeiten			41.228,35
02.01.2	Leuchtenkopf	16 St	425,00	6.800,00
02.01.3	Kabelübergangskasten, Steuerung	16 St	535,10	8.561,60
02.01.4	Erdkabel NYY-J 5 x 10 mm² in baus. Kabelgraben	150 m	10,57	1.585,50
02.01.5	Schutzrohr PVC-U AD 90mm WD 4,3mm	50 m	11,07	553,50
02.01.6	Gießharzarmatur, Verbindung, bis 5x10mm²	2 St	159,12	318,24
02.01.7	Gießharzarmatur, Abzweig, bis 5x10mm²	2 St	192,76	385,52
02.02.1	Festplatzsäule mit VNB-Teil, inkl. Sammelschienen,	1 St	4.260,45	4.260,45
02.02.2	Anschluss säule	3 St	5.841,64	17.524,92
02.02.4	Hauptpotenzial (Tiefenerder) bis 9 Meter Tiefe	3 m	17,93	53,79
02.02.5	Anschluss schelle Edelstahl D20mm f.Rd7-10 liefern und	1 St	36,66	36,66
02.02.6	DEHN Tiefenerder Typ AZ D20 L1500 NIRO liefern und	5 St	192,80	964,00
02.02.7	DEHN Schlagspitze D 20mm TG/tZn liefern und montieren	1 St	9,45	9,45

Kostenberechnung

Dorfplatz Oythe (50123)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt Euro
02.02.8	Korrosionsschutzbinde B50mm liefern und montieren	1 m	19,34	19,34
02.02.9	NY-Y-J 1x 16 RE Eca Ri100 Starkstromkabel liefern und	20 m	6,05	121,00
02.02.10	Messung des Erdungswiderstands	1 St	34,38	34,38
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen			197.821,87
561	Allgemeine Einbauten			112.212,81
01	LV Landschaftsbau			97.231,53
01.02.7	Hinweisschild aufnehmen u. wieder setzen	1 St	87,78	87,78
01.11.3	Einfassung Spielplatz Holz Robinienstämme geschliffen	7 St	414,39	2.900,73
01.11.4	Abfallbehälter	3 St	710,48	2.131,44
01.11.5	Fahrradanlehnbügel	10 St	411,75	4.117,50
01.11.6	Wellenbank mit Sitzauflage	2 St	7.125,00	14.250,00
01.11.7	Tisch	2 St	7.125,00	14.250,00
01.11.8	Hockerbank	4 St	2.945,21	11.780,84
01.11.9	Hocker-Rundbank L 2,00m	2 St	4.948,42	9.896,84
01.11.10	Rundbank Hockerbank	2 St	10.504,95	21.009,90
01.11.13	Trägergerüst Infotafeln liefern und montieren	4 St	1.200,00	4.800,00
01.12.7	Barrierefreie Sandanlage liefern und montieren	1 St	12.006,50	12.006,50
02	LV Elektroarbeiten			14.981,28
02.01.1	6,00m Mast für Beleuchtung liefern und einbauen	16 St	936,33	14.981,28
562	Besondere Einbauten			85.169,06
01	LV Landschaftsbau			85.169,06
01.11.1	Sonnensegel 7x7m	1 St	25.000,00	25.000,00
01.11.2	Findlinge liefern einbauen	13 St	119,37	1.551,81
01.11.11	Sperrschranken gelagert neu aufstellen	2 St	200,00	400,00
01.12.1	Bergsteigerrampe	1 St	2.809,25	2.809,25
01.12.4	Balancier- und Kletterpfad	1 St	6.902,00	6.902,00
01.12.5	Wackeltier	1 St	1.494,00	1.494,00
01.12.6	Spielhütte mit Rutsche	1 St	14.700,00	14.700,00
01.12.8	Oberkörperstation	1 St	4.984,00	4.984,00
01.12.9	Gewicht Station	1 St	12.404,00	12.404,00
01.12.10	Core Twist Station	1 St	14.924,00	14.924,00
563	Orientierungs- und Informationssysteme			440,00
01	LV Landschaftsbau			440,00
01.11.12	Infotafeln	4 St	110,00	440,00
570	Vegetationsflächen			45.914,02
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			3.059,70
01	LV Landschaftsbau			3.059,70
01.09.2	Feinplanum Rasenfläche BG3a SU	2.100 m2	1,43	3.003,00
01.09.3	Feinplanum Pflanzfläche Abweichung 4cm BG3a SU	30 m2	1,89	56,70
573	Pflanzflächen			29.625,28
01	LV Landschaftsbau			29.625,28
01.09.5	Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch 10/40 D 8-10cm	30 m2	11,44	343,20
01.09.6	Mulchen Baumscheibe Rindenmulch 10/40 D 8-10cm Durchm...	35 St	27,25	953,75
01.09.7	Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen Halbrundhölzer...	18 St	88,78	1.598,04
01.09.8	Unterflur-Baumverankerung Dreipunkt Ballendurchm. 0,8-1m	2 St	96,91	193,82
01.10.1	Stauden liefern und pflanzen	210 St	4,53	951,30
01.10.2	Großstrauch liefern einpflanzen	23 St	458,59	10.547,57
01.10.3	Hochstamm StU. 16-18cm liefern einpflanzen	20 St	751,88	15.037,60
574	Rasen- und Saatflächen			3.591,00
01	LV Landschaftsbau			3.591,00
01.09.4	Rasen ansäen Landschaftsrasen RSM7.1.1 15g/m2	2.100 m2	1,26	2.646,00
01.13.5	Mähen Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 100cm Schnitt-H 1...	1.500 m2	0,63	945,00
579	Sonstiges zur KG 570			9.638,04
01	LV Landschaftsbau			9.638,04

Kostenberechnung

Dorfplatz Oythe (50123)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt Euro
01.13.1	Wässern Pflanzung Großgehölz 200l I/St 15Arbeitsgänge	20 St	142,21	2.844,20
01.13.2	Wässern Pflanzung Sträucher Jungpflanzen 10l I/St 15Arbeits...	23 St	73,58	1.692,34
01.13.3	Wässern Rasen Gebrauchsrasen 15l/m2 10Arbeitsgänge	1.500 m2	2,37	3.555,00
01.13.4	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 10l I/m2 15...	30 m2	17,47	524,10
01.13.6	Durchputzen Staudenfläche Schnittgut/Holzstoffe zerkleinern ...	30 m2	26,18	785,40
01.13.7	Mulchschicht nachbessern stellenweise Staudenfläche Straße...	30 m2	7,90	237,00
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freifläc...			36.783,17
591	Baustelleneinrichtung			7.916,90
01	LV Landschaftsbau			7.916,90
01.01.1	Baustelleneinrichtung	1 ps...	4.551,83	4.551,83
01.01.2	Baustellenzufahrt reinigen	1 ps...	825,31	825,31
01.01.4	Bauzaun umsetzen	100 m	4,45	445,00
01.01.6	Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 0,5-1m H 2...	8 St	245,17	1.961,36
01.02.20	Grenzsteine sichern	10 St	13,34	133,40
593	Sicherungsmaßnahmen			7.730,00
01	LV Landschaftsbau			7.730,00
01.01.3	Bauzaun H 2m aufstellen räumen	500 m	15,46	7.730,00
594	Abbruchmaßnahmen			17.186,36
01	LV Landschaftsbau			17.186,36
01.02.1	Pflanzl.Bodendecke abräumen lagern,laden, abfahren D 3-5c...	2.600 m2	1,78	4.628,00
T 01.02.2	Schicht STS-Baustoffgemisch abbrechen 19kN/m3 D 10-20c...	120 m3	10,70	1.284,00
01.02.3	Bordstein Beton abbrechen TB8/30 Fundament Beton 24kN/...	260 m	5,48	1.424,80
01.02.4	Pflasterbelag Betonpflaster D 80-100mm Bettung Splitt D 4cm...	410 m2	9,69	3.972,90
01.02.5	Wurzelstock roden T 50-100cm Durchm. 30-50cm Direktbelad...	3 St	92,66	277,98
01.02.6	Strauchwerk roden	20 m²	18,72	374,40
01.02.8	Bank Holz/Holzwerkstoff abbrechen D 20 cm 7,5kN/m3 v.Han...	1 St	43,94	43,94
01.02.9	Abfallbehälter Metall Ausstattungsgegenstand Fund. aufn. för...	1 St	41,04	41,04
01.02.10	Karussell Bestand ausbauen lagern	1 St	225,05	225,05
01.02.11	Abbruch Turnstange	1 St	176,14	176,14
01.02.12	Abbruch Balancierpfad	1 St	176,14	176,14
01.02.13	Abbruch Fußballtor lagern	2 St	176,14	352,28
01.02.14	Zaun Stahlgittermatten Alu abbrechen nicht schadstoffbelastet...	10 m	7,79	77,90
01.02.15	Abbruch des Zaunpfostens	5 St	17,22	86,10
01.02.16	Sperrschranken Stahl abbrechen lagern	2 St	200,00	400,00
01.04.2	Bitumenbelag aufbrechen/beseit., 20-25cm	10 m²	11,51	115,10
01.12.2	Fußballtor gelagert neu aufstellen	2 St	952,77	1.905,54
01.12.3	Karussell gelagert neu aufstellen	1 St	1.625,05	1.625,05
596	Materialentsorgung			829,45
01	LV Landschaftsbau			829,45
01.02.17	Abfall nicht gefährlich AVV170107 nicht schadstoffbelastet Z0 ...	5 t	63,80	319,00
01.02.18	Abfall nicht gefährlich AVV170405 nicht schadstoffbelastet LK...	500 kg	0,90	450,00
01.02.19	Abfall nicht gefährlich AVV200201 nicht schadstoffbelastet LK...	1 t	60,45	60,45
599	Sonstiges zur KG 590			3.120,46
01	LV Landschaftsbau			2.725,96
01.01.5	Digitales Aufmaß für die Abrechnung	1 ps...	2.585,00	2.585,00
01.04.12	Dokumentation auf Datenträger liefern Wechseldatenträger U...	1 St	140,96	140,96
02	LV Elektroarbeiten			394,50
02.02.3	Fachmonteurstunde (Starkstrom)	5 h	78,90	394,50

Gesamtsumme: Dorfplatz Oythe

Gesamt, Netto: 552.734,07 Euro

zzgl. MwSt.: 105.019,48 Euro

Gesamt, Brutto: 657.753,55 Euro