

BV: 24-003B Linden, Ludwigplatz



KOSTENSCHÄTZUNG nach DIN 276

Planstand V-01-L vom 22.05.2024

Gesamtsumme Brutto:	396.650,21 €
Quadratmeterpreis Brutto:	219,99 €
Gesamtfläche (m2):	1.803
Befestigte Fläche (m2):	423
Grünfläche (m2):	1.380

KG		Leistung / Beschreibung	EP €	GP €
500		AUßENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN		
510		Erdbau		
511		<u>Herstellung</u>		
511.01	1,00 psch	Nivellement und Erdmassenberechnung	650,00 €	650,00 €
511.02	3,00 St	Bodenuntersuchung nach EBV	700,00 €	2.100,00 €
511.03	220 m3	Nicht wiederverwertbaren Boden lösen, teilweise in Handarbeit, laden und entsorgen, bis BM-F3	65,00 €	14.300,00 €
511.04	180 m3	Boden aus Aushub für Wegeflächen als Spielwall modellieren und zur Auffüllung rückgebauter Wegeflächen einbauen	16,00 €	2.880,00 €
511.05	1803,00 m2	Grobplanum herstellen	2,50 €	4.507,50 €
		Summe 510 Erdbau		24.437,50 €
530		Oberbau, Deckschichten		
531		<u>Wege</u>		
531.01	2,00 Stk	Lastplattendruckversuch	250,00 €	500,00 €
531.02	2,00 Stk	dynamischer Plattendruckversuch	100,00 €	200,00 €
531.03	430,00 m2	Feinplanum	4,00 €	1.720,00 €
531.04	150,00 m3	mineralische Tragschicht MG 0/32, Dicke 40 cm Nutzungskategorie N2 ZTV Wegebau	55,00 €	8.250,00 €
531.05	30,00 m3	Auffüllmassen Mineralgemisch bei nicht tragfähigem Baugrund	55,00 €	1.650,00 €
531.06	260,00 m	Einfassung Pflasterzeile Naturstein 9/11, 2-zeilig	45,00 €	11.700,00 €

531.07	6,00 m2	Betonplatten Naturlehrpfad	120,00 €	720,00 €
531.08	365,00 m2	Betonsteinpflaster	56,00 €	20.440,00 €
531.09	260,00 m	Pflasterschnitt D= 8 cm	12,50 €	3.250,00 €
531.10	365,00 m2	Mehrkosten Asphalt mit Oberflächenbeschichtung	53,00 €	19.345,00 €
536		<u>Spielflächen</u>		
536.01	9,00 m2	Sandspielfläche mit 40 cm Spielsand, Vlies und Sohle aus Drainbeton	105,00 €	945,00 €
536.02	12,00 m	Robinienstämme, D 25 cm, Länge ca. 150 cm, als Balancierelement liefern und einbauen	180,00 €	2.160,00 €
536.03	10,00 m	Holzpalisaden und Stämme D=30 cm als Randeinfassung der Sandspielfläche liefern und einbauen	220,00 €	2.200,00 €
536.04	8,00 Stk	Holzpalisaden D=25 cm als Balancierpfad liefern und einbauen	145,00 €	1.160,00 €
Summe 530 Oberbau, Deckschichten				74.240,00 €
540		Baukonstruktionen		
545		<u>Überdachungen</u>		
545.01	1,00 St	Pergola als Holz- / Stahlkonstruktion	25.000,00 €	25.000,00 €
Summe 540 Baukonstruktionen in Außenanlagen				25.000,00 €
550		Technische Anlagen		
551		<u>Abwasseranlagen</u>		
551.01	60,00 m3	Bodenaushub für Drainage	65,00 €	3.900,00 €
551.02	150,00 m	Wegebegleitende Dainage als Kiespackung zur Versickerung des Oberflächenwassers	38,00 €	5.700,00 €
556		<u>Elektroanlagen</u>		
556.01	25,00 m3	Bodenaushub für Beleuchtungskabel	65,00 €	1.625,00 €
556.02	90,00 m	Beleuchtungskabel liefern und verlegen	18,00 €	1.620,00 €
556.03	4,00 St	Beleuchtungsmasten für Parkwege	2.600,00 €	10.400,00 €
556.02	1,00 St	Strom/- Festplatzverteiler mit Außensteckdosen und eigener Beleuchtungssteuerung	5.200,00 €	5.200,00 €
Summe 550 Technische Anlagen				28.445,00 €
560		Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen		
561		<u>Allgemeine Einbauten</u>		
561.01	1,00 Stk	Bank-Tisch-Kombination aus Stahlkonstruktion mit Holzlattung	4.500,00 €	4.500,00 €

561.02	3,00 St	Abfallbehälter mit Tütenspender für Dog-Bag farbbeschichtet liefern und einbauen	950,00 €	2.850,00 €
561.03	5 St	Sitzbank liefern und einbauen	1.600,00 €	8.000,00 €
561.04	4,0 St	Wellenliegen liefern und einbauen	2.400,00 €	9.600,00 €
561.05	3 St	Outdoor Bewegungsgeräte	1.600,00 €	4.800,00 €
561.06	1,00 St	Bücherschrank als Fertigteil liefern und aufstellen incl. Fundamentarbeiten	6.500,00 €	6.500,00 €
561.07	3,00 St	Poller	450,00 €	1.350,00 €

562 Besondere Einbauten

562.01	1,00 Stk	Murmeltisch ortsfest installiert	9.200,00 €	9.200,00 €
562.02	1,00 Stk	Spielgerät 4 in einer Reihe (Vier gewinnt)	5.400,00 €	5.400,00 €
562.03	1,00 Stk	Wipptier	1.500,00 €	1.500,00 €
562.04	1,00 Stk	Vierer - Wipptier	2.200,00 €	2.200,00 €
562.05	1,00 Stk	Bodentrampolin (rollstuhlgeeignet)	5.800,00 €	5.800,00 €
562.06	1,00 Stk	Sprachrohr (Rufsäulen)	4.200,00 €	4.200,00 €

Summe 560 Einbauten in Außenanlagen			65.900,00 €
--	--	--	--------------------

570 Vegetationsflächen

571 vegetationstechnische Bodenbearbeitung

571.01	1.380,00 m2	Feinplanum Vegetationsflächen	2,50 €	3.450,00 €
571.02	1.380,00 m2	Düngung Vegetationsflächen	1,00 €	1.380,00 €
571.03	580,00 m2	Bodenverbesserung Pflanzflächen	15,00 €	8.700,00 €

573 Pflanzflächen

573.01	8,00 St	Pflanzung von Bäumen und Solitärs inkl. Fertigstellungspflege	850,00 €	6.800,00 €
573.02	520,00 m2	Pflanzfläche incl. Fertigstellungspflege	60,00 €	31.200,00 €
573.03	60,00 m	Heckenpflanzung incl. Fertigstellungspflege	95,00 €	5.700,00 €
573.04	520 m²	Mulch Abdeckung Pflanzung	7,50 €	3.900,00 €

574 Rasen und Saatflächen

574.01	800,00 m2	Rasenflächen wiederherstellen incl. Fertigstellungspflege	12,50 €	10.000,00 €
--------	-----------	---	---------	-------------

Summe 570 Vegetationsflächen			71.130,00 €
-------------------------------------	--	--	--------------------

590	Sonstige Außenanlagen				
591	<u>Baustelleneinrichtung</u>				
591.01	1,00 psch	Baustelleneinrichtung		8.000,00 €	8.000,00 €
593	<u>Sicherungsmaßnahmen</u>				
593.01	1,00 psch	Schutzmaßnahmen für Bestandsbäume		2.500,00 €	2.500,00 €
593.02	5,00 St	Schieber und Schächte sichern		55,00 €	275,00 €
594	<u>Abbruchmaßnahmen</u>				
594.01	360,00 m2	Vorhandene wassergebundene Wegeflächen abräumen und entsorgen; Schichtaufbau bis 40 cm		24,00 €	8.640,00 €
594.02	110,00 m2	Vorhandene Pflaster- und Plattenflächen abräumen und entsorgen; Schichtaufbau bis 40 cm		28,00 €	3.080,00 €
594.03	1,00 psch	Vorhandene Natursteinmauer und Brunnenbecken abbrechen und entsorgen incl. Fundament		4.500,00 €	4.500,00 €
594.04	560,00 m2	Rasenflächen abschälen, Oberboden ergänzen		6,20 €	3.472,00 €
594.05	680,00 m2	Pflanzflächen roden		15,00 €	10.200,00 €
594.06	1,00 psch	Vorhandene Einbauten abbrechen und entsorgen		3.500,00 €	3.500,00 €
<u>Summe 590 Sonstige Außenanlagen</u>				44.167,00 €	

KG 510 Erdbau	24.437,50 €
KG 530 Oberbau, Deckschichten	74.240,00 €
KG 540 Baukonstruktionen in Außenanlagen	25.000,00 €
KG 550 Technische Anlagen in Außenanlagen	28.445,00 €
KG 560 Einbauten	65.900,00 €
KG 570 Vegetationsflächen	71.130,00 €
KG 590 Sonstige Außenanlagen	44.167,00 €

Summe Außenanlagen netto	333.319,50 €
---------------------------------	---------------------

Mehrwertsteuer (zzt. 19%)	19,00%	63.330,71 €
---------------------------	--------	-------------

Bausumme Außenanlagen 500	Brutto	396.650,21 €
----------------------------------	--------	---------------------

Aufgestellt:

Biebertaler Planungsgruppe
Michael Dorlas
Datum: 18.06.2024