

Skateanlage Pullach

Lärmschutzmaßnahmen

Kostenschätzung

vom 26.01.2017

über 169.829,07 €

Grundlage: Planzeichnung vom 26.01.2017

Anmerkungen:

Eventuell erforderliche Verlegung von Bestandssparten im Boden sind nicht berücksichtigt.

Kosten für ein evtl. erforderliches Versetzen des Flutlichtmastens mit Neuverlegung des Stromkabels sind nicht enthalten

Es wird von tragfähigem, kiesigen Untergrund ausgegangen - keine Bodenaustauschmaßnahmen enthalten! Baugrunduntersuchung durch Fachingenieur ist erforderlich!

Kostenansätze gehen bei abzufahrendem Bestandsboden von einer Z0-Zuordnung aus.

Anfahrbarkeit zur Baustelle mit Sattelzügen und schwerem Erdbaugerät zur Baustelle muß sichergestellt sein! Eventuelle Ertüchtigung der Zufahrt ist kostenmäßig nicht enthalten

Pos.Nr	Leistung	Menge	EP netto €	GP netto €
K.510	Geländeflächen			
T.512	Bodenarbeiten			
1	Unterboden Z0 lösen, abfahren und entsorgen, versch. Schichtdicken (Bereich Teilrückbau Wall für Lärmschutzwand)	70 m ³	23,00	1.610,00
2	Rasensode abschieben	420 m ³	2,00	840,00
3	Oberboden abschieben und wiedereinbauen Rasenflächen 20 cm	420 m ²	3,40	1.428,00
	Summe T.512 Bodenarbeiten			3.878,00
	Summe K. 510 Geländeflächen			3.878,00
K.520	Befestigte Flächen			
T.521	Wege und Plätze			
4	Planum herstellen für Belagsflächen	35 m ²	1,50	52,50
5	Untergrund verdichten für Belagsflächen	35 m ²	0,70	24,50
6	Kiestragschicht 0/32, Einbau bis 50 cm	14 m ³	20,50	287,00
7	wassergebundene Decke (10 cm Mineralschotter + Deckschicht)	35 m ²	12,50	437,50
	Summe T.521 Wege und Plätze			801,50
	Summe K. 520 Befestigte Flächen			801,50
K.530	Baukonstruktionen in Außenanlagen			
T.531	Einfriedungen			
8	Stahlgitterzaun abbauen und wieder einbauen	5 m	39,00	195,00
9	Stahlgitterzaun abbauen und seitlich lagern zur AG-seitigen Weiterverwendung	86 m	14,00	1.204,00
10	Zugangstür einflügelig abbauen und wieder einbauen	1 st	250,00	250,00
11	Zugangstor zweiflügelig abbauen und wieder einbauen	1 st	400,00	400,00
	Summe T.531 Einfriedungen			2.049,00

Pos.Nr	Leistung	Menge	EP netto €	GP netto €
T.533	Mauern, Wände, Treppen			
12	Lärmschutzwand West 6 m: Baugrund herrichten (Aushub, Verfüllung, Verdichtung)	138 m ²	48,00	6.624,00
13	Lärmschutzwand West 6 m liefern und einbauen	320 m ²	235,00	75.200,00
14	Lärmschutzwand Nord 4+5 m, Ausführung in Holz kesseldruckimprägniert, absorbierend	84 m ²	266,00	22.344,00
15	Lärmschutzwand Nord 6 m, Ausführung in Holz kesseldruckimprägniert (incl. Rammrohren), absorbierend	50 m ²	266,00	13.300,00
	Summe T.533 Mauern, Wände, Treppen			117.468,00
	Summe K. 530 Baukonstruktionen in Außenanlagen			119.517,00
K.570	Pflanz- und Saatflächen			
T.571	Oberbodenarbeiten			
16	Oberboden liefern und aufbringen auf Pflanzfläche	170 m ²	7,00	1.190,00
	Summe T.571 Oberbodenarbeiten			1.190,00
T.572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
17	Vegetationsschicht lockern durch Fräsen	470 m ²	0,40	188,00
18	Liefern und Einarbeiten von Bodenverbesserungsstoffen für Pflanzflächen	170 m ²	1,60	272,00
19	Liefern und Einarbeiten von Bodenverbesserungsstoffen und Düngern für Rasenfläche	300 m ²	1,00	300,00
20	Planum für Rasenflächen	300 m ²	1,35	405,00
21	Planum für Pflanzflächen	170 m ²	1,10	187,00
	Summe T.572 Veg.technische Bodenbearbeitung			1.352,00

Pos.Nr	Leistung	Menge	EP netto €	GP netto €
T.574	Pflanzung			
22	Heister	12 st	75,00	900,00
23	Solitärsträucher	15 st	58,00	870,00
24	Pflanzfläche	150 m ²	23,00	3.450,00
25	Kletterpflanzen (Mauerbegrünung beidseitig), 1,3 st/m, 150-175	140 st	36,00	5.040,00
	Summe T.574 Pflanzung			10.260,00
T.574a	Fertigstellungspflege Pflanzung			
26	Solitärsträucher/Kletterpflanzen wässern, düngen und hacken	167 st	10,00	1.670,00
27	Pflanzfläche wässern, düngen und hacken	150 m ²	9,00	1.350,00
	Summe T.574a Fertigstellungspflege Pflanzung			3.020,00
T.575	Rasenflächen			
28	Rasen-/Wiesenansaat	300 m ²	0,55	165,00
	Summe T.575 Rasenflächen			165,00
T.575a	Fertigstellungspflege Rasen			
29	Rasenflächenschnitt 8x	300 m ²	1,60	480,00
30	Rasenfläche düngen	300 m ²	0,70	210,00
31	Rasenfläche wässern, 5x	300 m ²	1,00	300,00
32	Bauzaun	110 m	14,00	1.540,00
	Summe T.575a Fertigstellungspflege Rasen			2.530,00
	Summe K.570 Pflanz- und Saatflächen			18.517,00

Pos.Nr	Leistung	Menge	EP netto €	GP netto €
Zusammenstellung Gesamtflächen				
T.512	Bodenarbeiten		3.878,00	
K. 510	Geländeflächen			3.878,00
T.521	Wege und Plätze		801,50	
K.520	Befestigte Flächen			801,50
T.531	Einfriedungen		2.049,00	
T.533	Mauern, Wände, Treppen		117.468,00	
K.530	Baukonstruktionen in Außenanlagen			119.517,00
T.571	Oberbodenarbeiten		1.190,00	
T.572	Veg.techn. Bodenbearbeitung		1.352,00	
T.574	Pflanzung		10.260,00	
T.574a	Fertigstellungspflege Pflanzung		3.020,00	
T.575	Rasenflächen		165,00	
T.575a	Fertigstellungspflege Rasen		2.530,00	
K.570	Pflanz- und Saatflächen			18.517,00
Gesamtsumme netto				142.713,50
zzgl. 19 % MWSt.				27.115,57
Gesamtsumme brutto				169.829,07

München, den 26.01.2017

M. Rebmann