



ENVIINEER

TYÖNRO : 10569-005
TILAAJA : Vestia Oy
KOHDE : Pulkkilan hyötyjäteasema

PÄIVÄMÄÄRÄ:

4.2.2021

Muokannut JaSa 5.2.2021

MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat				
1141	Poistettavat pintamaat ja siirto maankaato paikalle	m2tr	2 200	3,00 €	6 600,00 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaato paikalle	m2tr	1 820	7,00 €	12 740,00 €
1151	Nykyisen verkkoaidan purkaminen	m	190	5,00 €	950,00 €
1300	Perustus- ja tukirakenteet				
1331	Murskearina (tukimuuri), KaM #0...32	m3rtr	4	25,00 €	100,00 €
1400	Pohjarakenteet				
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 70 mm	m2tr	41	12,00 €	492,00 €
1421	Patolevy	m2tr	28	10,00 €	280,00 €
1431	Salaojaputki PP110-SN8	mtr	22	7,00 €	154,00 €
1433	Salaojan tarkastusputki teleskoopilla Ø200, 40 t valurautakansistolla, liittymäkoko 110	kpl	1	200,00 €	200,00 €
1434.1	Reunaoja	mtr	135	5,00 €	675,00 €
1435	Liittymärumpu PP315/SN8, L = 16 m	kpl	1	1 600,00 €	1 600,00 €
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot				
1611	Maaleikkaukset, erittelemätön	m3ktr	1 000	5,00 €	5 000,00 €
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt				
1812	Luiskatäyte, tiivistämiskelpoisilla kaivumailloilla	m3rtr	90	10,00 €	900,00 €
1831	Kaivantojen asennus alustat (KaM #0...16)	m3rtr	1	30,00 €	30,00 €
1832	Kaivantojen alkutäyttö (KaM #0...16)	m3rtr	2	30,00 €	60,00 €
1833	Kaivantojen lopputäyttö, routimattomilla kaivumailloilla	m3rtr	3	10,00 €	30,00 €
2100	Päällysrakenteen osat				
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	3 540	1,20 €	4 248,00 €
2121	Tukikerros, KaM # 0...90 (750 mm)	m3rtr	2 655	15,00 €	39 825,00 €
2131.1	Kantava kerros, KaM # 0...32 (profiolintikerros)	m3rtr	180	20,00 €	3 600,00 €
2131.2	Kantava kerros, KaM # 0...63 (150 mm)	m3rtr	535	17,00 €	9 095,00 €
2141	Kulutuskerros, Asfalttipäällyste AB 16/120 (50 mm)	m2tr	3 540	12,00 €	42 480,00 €
2143	Betonikiviverho, iso sauvakivi (278 x 138 x 80mm), harmaa	m2tr	8	40,00 €	320,00 €
2211	Upotettava reunatuki betonista (H170), h=12 cm	mtr	17	50,00 €	850,00 €
2300	Kasvillisuusrakenteet				
2311	Kasvialustat	m2tr	320	5,00 €	1 600,00 €
2321	Nurmikko	m2tr	320	1,50 €	480,00 €
3200	Turvallisuusrakenteet ja ohjausjärjestelmät				
3221	Kenttäalueen ympärysaita, panssariverkkoaita	mtr	280	50,00 €	14 000,00 €
3223	Käyntiportti liukuportin yhteyteen	kpl	1	1 200,00 €	1 200,00 €
3225	Liukuportti 8 m valmiina rakenteena	kpl	1	14 000,00 €	14 000,00 €
3226	Sähkötyöt sisältäen puomit, kamerat	kpl	1	60 000,00 €	60 000,00 €
3226	Maksuautomaatti	kpl	1	15 000,00 €	15 000,00 €
3226	Lukitukset	kpl	1	3 000,00 €	3 000,00 €
3226	Valokuituliittymä	kpl	1	2 000,00 €	2 000,00 €
3361	Sähkökaapeleiden maatyöt ja putkitukset sähkösuunnitelmien mukaan	kpl	1	4 500,00 €	4 500,00 €
4400	Perustus- ja tukirakenteet				
4420	Tukimuuri h = 500 mm, L-tukimuurielementti (650 x 1000 x 80 mm)	mtr	24	200,00 €	4 800,00 €
4600	Rakennelmat ja kalusteet				
4621	Vaarallisen jätteen rakennus	kpl	1	50 000,00 €	50 000,00 €
4621	Vaarallisen jätteen rakennuksen kalustaminen	kpl	1	7 000,00 €	7 000,00 €
4622	Puristimet	kpl	3	20 000,00 €	60 000,00 €
4623	Lavat	kpl	6	6 700,00 €	40 200,00 €
4624	Opasteet ja niiden rakenteet	kpl	1	25 000,00 €	25 000,00 €
4625	Maksuautomaatin katos	kpl	1	2 500,00 €	2 500,00 €
4626	Laakasiioelementit ja niiden asennus	kpl	8	800,00 €	6 400,00 €

KOKO HANKE YHTEENSÄ (ALV 0 %)**441 909,00 €**