

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Määrämuutos yhteensä
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet	
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat	
1129	Huoltoluukun kannen avautumissuunnan kääntö	0,00 €
1129	Teräspollareiden purku	0,00 €
1129	Teräslevyn purku, laiturit plv 615-630	0,00 €
1131	Betonikaivojen purku	0,00 €
1131	Korokerenkaan lisääminen tai vaihtaminen	0,00 €
1131	Kansiston uusiminen, hulevesikaivo	0,00 €
1133	Valaisinpylvään purku	0,00 €
1135	Liikennemerkkin siirto	0,00 €
1151	Asfaltin jyrästä	0,00 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto	2 820,85 €
1159	Reunatuon purkaminen, betoninen liimattu	0,00 €
1159	Betonikivi-/laattaverhouksen purkaminen	0,00 €
1300	Perustusrakenteet	
1331.1	Murskearina	0,00 €
1400	Pohjarakenteet	
1431	Kookossalaoja D80 kantavaan kasvualustaan	0,00 €
1431.2	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja (100/90 mm)	0,00 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8 kantavaan kasvualustaan	0,00 €
1433	Tarkastusputki TP 200, liittymäkoko 110 kantavaan kasvualustaan	0,00 €
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot	
1613	Maaleikkaus	0,00 €
1621	Putkikaivannon kaivu	0,00 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	276,00 €
1623.1	Istutuskaivannot kantavalle kasvualustalle	0,00 €
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt	
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	0,00 €
1831	Asennusalusta murskeesta	119,60 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	313,95 €
1833	Lopputäyttö murskeella	19,80 €
2000	Päällys- ja pintarakenteet	
2100	Päällysrakenteen osat ja radan	
2112	Suodatinkangas N3	0,00 €
2121.2	Jakava kerros KaM 0-63	0,00 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32	0,00 €
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm)	0,00 €
2141.11	AB, tasausmassa	0,00 €
2141.13	ABK 32 / 200 (80 mm)	28 465,80 €
2141.3	SMA 16 / 100 (40 mm)	0,00 €
2143.112	Betonilaattaverho 300x300x50/70 mm, harmaa, sileä	0,00 €
2143.23	Nupukiviraita, 5 kiveä, leveys n. 75 cm 140x240x140 mm, Taivassalon tai Ylämaan ruskea, yp poltettu, sivut lohkottu	0,00 €
2143.23	Nupukiviraita, 1 kivi, leveys 14 cm, matala juurisuojan ympärille, Taivassalon ruskea, yp. poltettu, sivut sahattu	0,00 €
2144.2	Noppakivet 100x100x100 mm, Taivassalon tai Ylämaan ruskea, yp poltettu, sivut lohkottu	0,00 €
2200	Reunatuot, kourut, askelmat ja	

2211.1	Reunatuki luonnonkivestä, suora, 300 mm, karkeahakattu	0,00 €
2211.1	Reunatuki luonnonkivestä, suora, 150 mm, karkeahakattu	0,00 €
2212.1	Linjakuivatuskouru ritiläkannella ACODRAIN MULTILINE V150G, kaadollinen, pohjapoistollinen (2 kpl poistoja) valurautaritiä D400	0,00 €
2300	Kasvillisuusrakenteet	
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, vaateliat puiden istutusmulta	0,00 €
2311.3	Kantava kasvualusta puille	0,00 €
2311.3	Biohiili kantavaan kasvualustaan	0,00 €
2331	Huoltoputki	-207,00 €
2331	Ilmastuskapseli	-776,25 €
2331	Ilmastuserros, KaM 32-64	0,00 €
2331	Ilmastuskaivo	0,00 €
2331.2	Katupuun juurisuojan säätökehikko	0,00 €
2331.21	Katupuu, 20-30 cm, istutus tilaajan materiaalilla	0,00 €
2331.21	Katupuun juuristosuoja ja sepeli 8-16 Buderus "Rondello 2.0-K200", Meierguss (Haveno, ROK 20070)	0,00 €
2331.21	Katupuun rungonsuoja Bongo House, "Bellario Turku", corten-teräs	0,00 €
3000	Järjestelmät	
3100	Vesihuollon järjestelmät	
3121.111	Betoninen hulevesiviemäri (vietto) 225 mm	0,00 €
3122.4	Betoninen hulevesikaivo 800 mm, EK-kaivo	0,00 €
3131.21	VJ M 50 mm, PN 10	0,00 €
3131.21	VJ M 25 mm, PN 10	0,00 €
3132.1	Sulkuventtiili	0,00 €
3132.8	Tekniikkapollarin varusteet, vesi kts. työselostusteksti 31300.1.10 Vesijohtolinjan laitteet	0,00 €
3133	Vesijohdon liitos nykyiseen vesijohtoon	0,00 €
3200	Turvallisuusrakenteet ja	
3232	Pollari, graniitti Suunnitelman W 8852 032_3 mukaisia, Taivassalon tai Ylämaan ruskea	0,00 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2, alumiini	0,00 €
3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 320x320 mm, R2, alumiini	0,00 €
3263.11	Ajoratamerkinät, maalatut (valkoinen)	0,00 €
3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät	
3311.1	Sulanapitokaapeli Sile TuffTec 300 W/m2	0,00 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO B 110, vihreä	435,00 €
3321.111	Suojaputki MP110 keltainen TEL-A	0,00 €
3321.12	Suojaputki PVC TEL OPTO B 50	495,00 €
3323	Kaapelikaivo 315M, 40t kannella	0,00 €
3349	Jakokaappi H12JK, kts. suunn. 3000	0,00 €
3365	Tekniikkapollarin varusteet, sähkö sähkösuunnitelmien mukaiset	0,00 €
3369	Käyttömaadoitus 20m Cu 25 kaapeliajaan	0,00 €
3369	Valaisinpylväs Iguzzini 1599 h=8m, gray 15	0,00 €
3369	Valaisinkiinnike Iguzzini BD 21	0,00 €
3369	Valaisin pos. 1: Iguzzini Platea P888, gray 15	0,00 €
3369	Valaisin pos. 2: Iguzzini Platea P880, gray 15	0,00 €
3369	AXMK 4x25S	0,00 €
3369	MCMK 2x6+6, pys.mittari	0,00 €
3369	MCMK 4x10+10, tekniikkapollarit	0,00 €
3369	MMJ 5x1,5S	0,00 €
3699	Sulanapidon maa-anturi ETOG-55	0,00 €

4000	Rakennustekniset rakennusosat	
4100	Erittelemättömät rakennustekniset	
4110	Uudet massiiviset betoniset käytävälaatat paikallavalettu, saumoilla	0,00 €
4110	Paikallavalettava betonijalusta valaisinpylväälle Kts. suunnitelmat W5601 117 ja X5601 119	0,00 €
4900	Muut rakennusosat	
4900.1	Automaattipollarit, muotit	0,00 €
4900.2	Automaattipollarit, raudoitus	0,00 €
4900.3	Automaattipollarit, betoni C25/30 XC2	276,00 €
4900.4	Automaattipollarit, routaeriste XPS Routa 100 mm	0,00 €
4900.5	Automaattipollarit, patolevy	0,00 €
4900.6	Automaattipollarit, sinkitty pelti t=3 mm	0,00 €
4900.7	Automaattipollarit, piikkaus	0,00 €
4900.8	Automaattipollarit, kumibitumikermi	0,00 €
4900.9	Automaattipollarit, juotosbetoni	0,00 €
4900.10	Automaattipollarit, vedenpoistoputki M50	0,00 €
4999	Tekniikkapollari "Corona 245V-105", Prunte (5963.10-45), vakiotummanharmaa (DB 703)	0,00 €
4999	Tekniikkapollarin maa-ankkuri (BA 1-360)	0,00 €

Yhteensä 32 239 €

Paikka ja aika Masku 15.10.2020

Allekirjoitus Miikka Saarni