

MÄÄRÄLUETTELO, Ranta-Tampellan katu, kiertoliittymä
SELITE / NIMIKE
PURKUTYÖT
Valaisinpylvään ja -jalustan poisto ja pois kuljetus?
Asfalttipäällysteen poisto (ajorata + poikitukset)
Asfalttipäällysteen poisto Ajorata ja kevyenliikenteen väylät
Asfalttipäällysteen reunan sahaus
Pintamaan poisto h=200 mm(katurakennetta)
Nykyisten liikennemerkkien purku
Nykyisten työnaikaiseten liikennemerkkien purku (betoniporsasperusta)
KANTAVA KASVUALUSTA, PUUT JA PUIDEN TUKEHUKOT
Kantavan kasvualustan maaleikkaus ja kaivumaiden pois kuljetus (4m3/puu)
Katupuiden kantavan kasvualustan ilmastusputket, salaoja 110/96 M SN8 (laskettu 12m / puu)
Katupuiden kantavan kasvualustan ilmastusputkien pystyputket Ø110 PVC SN8 (laskettu 2kpl / puu)
Suodatinkangas N3, kantava kasvualusta
Kantava kasvualusta (4m3/puu)
Katupuun juuristoritilä + tukikehikko (.Kehä-tuote)
Katupuun runkosuoja (Kehä-tuote)
Katupuu Pilari Tervaleppä Alnus glut. Pyramidalis rym 12-14
Sepeliverhous, sepeli 8/16 mm (Juuristoritilän täyttö)
HULEVESIPUTKET JA -KAIVOT
Putkikaivannon kaivu ja kaivumaiden pois kuljetus
Asennusalusta murskeesta KaM 0/16 mm, hulevesiviemäri
Alkutäyttö murskeesta KaM 0/16 mm, hulevesiviemäri
Lopputäyttö kaivumaista (puretuista rakennekerrosmateriaaleista), hulevesiviemäri
Muovinen hulevesiviemärin tarkastuskaivo Ø315/560 mm 40 t kansi(Yleisö WC)
Betoninen hulevesikaivo Ø800 mm, Ek-kaivo liitoksineen
Hulevesikaivon ritiläkansisto 40 tn, 550/50 mm
Muoviset hulevesiviemärit, Ø 110 PVC/k SN8, hulevesiviemärin yhdysputket
Muoviset hulevesiviemärit, Ø 200 PVC/k SN8, hulevesiviemärin yhdysputket
Hulevesiviemärin 110 PVC/k liitos poraamalla nykyiseen betoniseen kaivoon
Hulevesiviemärin 200 PVC/k liitos poraamalla nykyiseen betoniseen kaivoon
JÄTEVESIPUTKET JA -KAIVOT
Putkikaivannon kaivu ja kaivumaiden pois kuljetus
Asennusalusta murskeesta KaM 0/16 mm, jätevesiviemäri
Alkutäyttö murskeesta KaM 0/16 mm, jätevesiviemäri
Lopputäyttö kaivumaista (puretuista rakennekerrosmateriaaleista), jätevesiviemäri
Muovinen jätevesiviemärin tarkastusputki Ø160/200 mm 40 t kansi (ei betonisia tarkastuskaivoja)
Muoviset jätevesiviemärit, Ø 110 PVC/k SN8
Jätevesiviemärin 110 PVC/k liitos poraamalla nykyiseen betoniseen kaivoon
VESIJOHTOPUTKET (Tampereen Vedeltä vesijohtoputket, sulkuventtiili ja niiden asennus sekä tarvittavat liitostyöt)
Putkikaivannon kaivu ja kaivumaiden pois kuljetus
Asennusalusta murskeesta KaM 0/16 mm, vesijohto
Alkutäyttö murskeesta KaM 0/16 mm, vesijohto
Lopputäyttö kaivumaista (puretuista rakennekerrosmateriaaleista), vesijohto
Vesijohtoliitoksen avustavat työt
KAAPELIPUTKITUKSET

Kaapelikaivannon kaivu ja täyttö 1-2 putkea (sisältää ajoradan poikituksen)
Kaapelisuojaletketti 110mm TEL-A (yleisö wc + lippuautomaatti)
Kaapelisuojaletketti 75mm TEL-A (katuvalaistus)
Kaapeliletken 110mm taipuisa kulma
Maakaapeli AXMK-PLUS 4x25S (katuvalaistus)
Valaisinpylvään jalusta SJ-1.3 TER Onko jo tehty? (nro 218 asennettu)
KIVITYÖT
Graniittilaattojen asennus tilaajan materiaalista (Hämeenkadun kivet), asennus maakostean betoniin / limuun ja saumaus Grepox 194
Noppakiveys 90x90x90mm, asennus hiekkaan ja saumaus Grepox 194D (urakoitsijan kivi, kotimainen kivi)
Vanha nupukivi, asennus heikkään ja saumaus Grepox 194 D (tilaajan kivi Hämeenkadu nupu)
Betonikiveys, kartanokivi 278x138x80 mm, musta
Vanha nupukivi, musta + valkoinen (hidasteet) tilaajan kivet
Kiveysten pohjien proflointi (sis. 5cm tasauseros KaM 0/16mm)????
Reunakivien 170 asennus tilaajan materiaalista (Ajanadan reunat)
Reunakivien 170 asennus kotimainen kivi (Keskisaarekkeet)urakoitsijan materiaali
Reunakivi 170 asennus kiertolettymän sisäkaari R=4,5 kotimainen kivi urakoitsijan materiaali
Reunakivien 170 asennus tilaajan materiaalista (Parkkiruudut)
Reunakivien 170 asennus tilaajan materiaalista (Hidasteet)
RAKENNEKERROKSET JA ASFALTOINTI
Sitomaton kantavakerros KaM 0-32
Asfaltointi AB 16/100, 40mm (Parkkiruudut), AN14
Asfaltointi AB 16/100, 40mm AN14 (Ajanata)
Asfaltointi AB 11/100, 40mm AN14 (KLV + keskisaarekkeet)
Reunakivijuotos AB 16/100, 40mm AN14 (leveys n. 30cm)
LIIKENNERKIT JA MERKINNÄT
Liikennemerkin jalusta ja pylväs
Liikennemerkki (varoituskolmiot)
Liikennemerkki (muut "normaalikokoiset" merkit)
Liikennemerkki (lisäkilvet)
Suojatiemaalaukset (kestomerkitä 3mm)
Ajanata maalaus Symboli (Pyöräily)
MUUT TYÖT
Nykyisen pysäköintilippuautomaatin perustuksen asennus tilaajan materiaalista Ei tehdä tässä vaiheessa

MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	KOKONAISHINTA
2.0	kpl	450.00 €	900.00 €
45.0	m2tr	5.45 €	245.25 €
190.0	m2tr	5.45 €	1,035.50 €
433.0	mtr	8.50 €	3,680.50 €
264.0	m2tr	5.00 €	1,320.00 €
1.0	kpl	60.00 €	60.00 €
7.0	kpl	50.00 €	350.00 €
24.0	m3ktr	30.00 €	720.00 €
72.0	mtr	12.00 €	864.00 €
12.0	kpl	35.00 €	420.00 €
200.0	m2tr	1.50 €	300.00 €
24.0	m3rtr	55.00 €	1,320.00 €
6.0	kpl	1,200.00 €	7,200.00 €
6.0	kpl	465.00 €	2,790.00 €
6.0	kpl	285.00 €	1,710.00 €
14.0	m2tr	20.00 €	280.00 €
70.0	m3ktr	32.00 €	2,240.00 €
4.0	m3rtr	55.00 €	220.00 €
10.0	m3rtr	45.00 €	450.00 €
56.0	m3rtr	18.00 €	1,008.00 €
1.0	kpl	495.00 €	495.00 €
1.0	kpl	965.00 €	965.00 €
2.0	kpl	300.00 €	600.00 €
7.0	mtr	18.00 €	126.00 €
11.0	mtr	27.00 €	297.00 €
1.0	kpl	175.00 €	175.00 €
1.0	kpl	235.00 €	235.00 €
80.0	m3ktr	32.00 €	2,560.00 €
13.0	m3rtr	55.00 €	715.00 €
35.0	m3rtr	45.00 €	1,575.00 €
32.0	m3rtr	20.00 €	640.00 €
3.0	kpl	185.00 €	555.00 €
74.0	mtr	18.00 €	1,332.00 €
1.0	kpl	175.00 €	175.00 €
20.0	m3ktr	32.00 €	640.00 €
2.0	m3rtr	55.00 €	110.00 €
4.0	m3rtr	45.00 €	180.00 €
14.0	m3rtr	18.00 €	252.00 €
1.0	erä	275.00 €	275.00 €

vanha hinta 10,00

vanha hinta 6,00

vanha hinta 35,00

vanha hinta 75,00

vanha hinta 50,00

vanha hinta 35,00

vanha hinta 75,00

vanha hinta 50,00

vanha hinta 35,00

vanha hinta 75,00

vanha hinta 50,00

vanha hinta 20,00

116.0	mtr	32.00 €	3,712.00 €	vanha hinta 37,00
138.0	mtr	5.50 €	759.00 €	
44.0	mtr	4.50 €	198.00 €	
4.0	kpl	14.00 €	56.00 €	
70.0	mtr	4.60 €	322.00 €	vanha hinta 20,00
2.0	kpl	350.00 €	700.00 €	vanha hinta 7,00
396.0	m2tr	100.00 €	39,600.00 €	
26.0	m2tr	155.00 €	4,030.00 €	
255.0	m2tr	95.00 €	24,225.00 €	
487.0	m2tr	42.00 €	20,454.00 €	
21.0	m2tr	125.00 €	2,625.00 €	
1107.0	m2tr	5.00 €	5,535.00 €	
234.0	mtr	58.00 €	13,572.00 €	
63.0	mtr	140.00 €	8,820.00 €	
34.0	mtr	195.00 €	6,630.00 €	
74.0	mtr	58.00 €	4,292.00 €	
50.0	mtr	58.00 €	2,900.00 €	
63.0	m3ktr	35.00 €	2,205.00 €	vanha hinta 42,00
100.0	m2tr	24.00 €	2,400.00 €	vanha hinta 24,00
965.0	m2tr	11.65 €	11,242.25 €	vanha hinta 12,00
460.0	m2tr	17.10 €	7,866.00 €	vanha hinta 17,50
330.0	mtr	21.00 €	6,930.00 €	vanha hinta 25,00
18.0	kpl	100.00 €	1,800.00 €	
4.0	kpl	85.00 €	340.00 €	
25.0	kpl	95.00 €	2,375.00 €	
6.0	kpl	70.00 €	420.00 €	
55.0	m2tr	57.00 €	3,135.00 €	
4.0	kpl	65.00 €	260.00 €	
	TARJOUSHINTA YHTEENSÄ:		214,213.50 €	