

HINNOITELTAVA MÄÄRÄLUETTELO

Hanke:	Niemenrannan asemakaava-alue 8434, pintatyöt 2017
Urakoitsija:	Ympäristörakennus Saarinen Oy
Pvm:	1.6.2017

Rakennusurakkaan kuuluvissa töissä ja lisä- ja muutostöissä noudatetaan tällä lomakkeella mainittuja yksikköhintoja.
Yksikköhintoja käytetään sellaisenaan hyvityksissä ja veloituksissa. Yksikköhintaan pitää sisältyä työkustannusten lisäksi työmaan yleiskustannukset, materiaalin hankinta, laadunvalvonta, mittaukset, kaatopaikkamaksut ja kuljetukset yms. rakennuskustannukset ja verot lukuun ottamatta arvonlisäveroa. Lisäksi yksikköhintoihin pitää sisältyä kaikkien niiden erittelemättömien suoritteiden ja velvollisuuksien kustannukset, jotka urakka-asiakirjojen mukaan kuuluvat pääurakoitsijan suoritusvelvollisuuteen. Määrät mitataan suunnitelma teoreettisin tilavuusyksiköin tilaajan täydentävät määramittausohjeet huomioiden. Mikäli kysymyksessä on työn suoritus, jota ei ole huomioitu yksikköhintaluettelossa tai työnkustannuksista ei voida sopia, suoritetaan työ YSE § 47 mukaisesti (omakustannuseriaate). Urakoitsijan tulee antaa lisä- tai muutostyöstä

KATUTYÖT

			Federleynk atu	Matilda Niemen katu			
Littera	Tark. Nimi	Yks.	Määrä	Määrä	Määrä yht.	Yksikköhinta	HINTA
1000	Maa- pohja- ja kalliorakenteet					€	€
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat						
1131	3 Tarkastuskaivon korkeuden muutos (madallus/nosto), TILAAJAN HANKINTA, SIS. PÄÄLLYSTYSTYÖHÖN	kpl	5	12			
1131	4 Sadevesikaivon korkeuden muutos (madallus/nosto)	kpl	8	6	14	70,00	980,00
1131	5 Kaapelikaivon korkeuden muutos (madallus/nosto)	kpl	1	2	3	70,00	210,00
1131	6 Vesijohtoventtiin korkeuden muutos (madallus/nosto), TILAAJAN HANKINTA, SIS. PÄÄLLYSTYSTYÖHÖN	kpl	2	4			
1135	2 Liikennemerkin poisto	kpl	5	4	9	30,00	270,00
1135	3 Liikennemerkin siirto	kpl	1		1	65,00	65,00
1151	1 Asfalttipäällysteen sahaus/leikkaus	mtr	413	488	901	7,00	6 307,00
1151	2 Asfalttipäällysteen poisto	m2tr	83	748	831	4,50	3 739,50
1151	2 Asfalttipäällystepintojen harjaus/pesu ennen kulutuskerroksen asfaltointia	m2tr	1 324	2 760	4 084	0,50	2 042,00
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot						
1612	1 Maaleikkaus ja massojen kuljetus	m3ktr	102	16	118	19,00	2 242,00
1612	2 Maaleikkaus ja massojen kuljetus (istutuskavannot)	m3ktr	150		150	19,00	2 850,00
2000	Päällys- ja pintarakenteet						
2100	Päällysrakenteen osat						
2131	2 Sitomaton kantava kerros KaM 0/16 mm, jkpp:n pohjatyöt 0...150 mm (Matilda Niemen katu)	m2tr		700	700	6,00	4 200,00
2131	21 Sitomaton kantava kerros KaM 0/32 mm, reunakivijuotoksen pohjatyöt (ajorata)	mtr	413	488	901	3,50	3 153,50
2131	22 Sitomaton kantava kerros KaM 0/32 mm, reunakivijuotoksen pohjatyöt (jkpp)	mtr		220	220	3,50	770,00
2131	22 Sitomaton kantava kerros KaM 0/32 mm, betonikiveysten pohjatyöt	m2tr	407	63	470	4,50	2 115,00
2132	1 ABK 22/120, ajorata, reunakivijuotos, leveys 30 cm	mtr	413	488	901	10,00	9 010,00
2132	2 ABK 22/100, jkpp, reunakivijuotos, leveys 30 cm	mtr		220	220	10,00	2 200,00
2141	1 AB 16/100/AN14, ajorata, TILAAJAN HANKINTA	m2tr	1 722	1 691			
2141	3 AB 11/100/AN14, jkpp/jk, TILAAJAN HANKINTA	m2tr	917	1 719			
2143	7 Betonikiviverhous, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) punamusta (sis. asennushiekan)	m2tr	407	63	470	36,50	17 155,00
2143	71 Betonikiviverhouksen reunatuenta maakostealla betonilla	mtr	480	40	520	5,00	2 600,00
2144	42 Kenttäkiviverhous, 100/150 mm (asennus hiekkaan 0/8 mm)	m2tr		8	8	52,00	416,00
2145.1	2 Murskepäällyste KaM 0/11, tonttiliittymät, paksuus 0-100 mm	m2tr		39	39	5,00	195,00
2161	1 Piennartäyte, KaM 0/16, 0...100 mm lev. 25 cm	mtr	260	400	660	3,50	2 310,00
2200	Reunatuet, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset						
2211	1 Reunatuki luonnonkivistä, uusi suora S170, Kurun harmaa, TILAAJAN KIVIEN ASENNUS	mtr	388	443	831	30,50	25 345,50
2211	2 Reunatuki luonnonkivistä, uusi kaareva S170, r=0,5, Kurun harmaa, TILAAJAN KIVIEN ASENNUS	mtr		2	2	30,50	61,00
2211	3 Reunatuki luonnonkivistä, uusi kaareva S170, r=3, Kurun harmaa, TILAAJAN KIVIEN ASENNUS	mtr		5	5	30,50	152,50
2211	4 Reunatuki luonnonkivistä, uusi kaareva S170, r=4, Kurun harmaa, TILAAJAN KIVIEN ASENNUS	mtr	11		11	30,50	335,50
2211	7 Reunatuki luonnonkivistä, uusi kaareva S170, r=6, Kurun harmaa, TILAAJAN KIVIEN ASENNUS	mtr	14	6	20	30,50	610,00
2211	9 Reunatuki luonnonkivistä, uusi kaareva S170, r=10, Kurun harmaa, TILAAJAN KIVIEN ASENNUS	mtr		32	32	30,50	976,00
2300	Kasvillisuusrakenteet						
2311	1 Kasvualusta (nurmikot), paksuus 100 mm	m2tr	500	420	920	5,50	5 060,00
2311	2 Kasvualusta (pensaat), paksuus 500 mm	m3ktr	150		150	18,00	2 700,00
2312	1 Katekangas pensaille (maatuva), esim. Scheteligin Ökolys biohajoava katekangas	m2tr	500		500	5,00	2 500,00
2312	2 Kuorikate 70 mm	m2tr	500		500	7,00	3 500,00
2321	1 Nurmetus	m2tr	500	420	920	1,20	1 104,00
2331.2	5 Puistolehmus Tilia x vulgaris, (rungonympärysmitta 20-24 cm), TILAAJAN PUIDEN ISTUTUS JA 3-PISTE TUENTA	kpl	28		28	245,00	6 860,00
2333	1 Rusovuohenkuusama Diervilla sessilifolia, (taimikoko 40-50 cm)	kpl	160		160	9,75	1 560,00
2333	2 Verhoangervo Spiraea beauverdiana`Lumikki´, (taimikoko 25-30 cm)	kpl	385		385	9,75	3 753,75
2333	3 Rinneangervo Spiraea densiflora, (taimikoko 40-50 cm)	kpl	255		255	9,75	2 486,25
2333	4 Piianangervo Spiraea nipponica, (taimikoko 40-50 cm)	kpl	570		570	9,75	5 557,50
3000	Järjestelmät						
3200	Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät						
3261	1 Liikennemerkki 600..640 mm, kalvotyyppi R2 (Ilman jalustaa ja pylvästä)	kpl	8	4	12	95,00	1 140,00
3261	3 Liikennemerkin pystytys ilman merkkiä, sis. jalustan ja pylvään	kpl	3		3	70,00	210,00
3263.12	1 Suojatiemerkinnyt, kestomerkintä, paksuus 3 mm, TILAAJAN HANKINTA, SIS. PÄÄLLYSTYSTYÖHÖN	m2tr	49	47	96		
3263.12	2 Erotuskaista luonnonkivistä, uusi suora S150, Kurun harmaa. Kiviraita korvataan tässä vaiheessa ajoratamerkinällä, kestomerkintä, paksuus 3 mm, TILAAJAN HANKINTA, SIS. PÄÄLLYSTYSTYÖHÖN	mtr	203	216	419		
3263.12	2 Ajoratamerkinnyt, kestomerkintä, paksuus 3 mm, TILAAJAN HANKINTA, SIS. PÄÄLLYSTYSTYÖHÖN	m2tr	5	5	10		
3263.12	3 Symbolimerkinnyt, kestomerkintä, paksuus 3 mm, TILAAJAN HANKINTA, SIS. PÄÄLLYSTYSTYÖHÖN	kpl	28	14	42		
KATUTÖIDEN KUSTANNUKSET			79 489,00 €	45 778,00 €			126 742,00 €