

ALUE 3, ITÄISET KAUPUNGINOSAT, LUONNONKIVITYÖT 2015, HEL 2015-000109

Urakoitsija: Kivilinja Oy

Yhteystiedot: Arto Sankari, 0400 442 651

SAPin puitesopimus:

Työvaihe nro	nimi	Yksikkö	Määräarvio	Euroa / yksikkö	Euroa / työvaihe
	Purkutyöt				
11510	25 Päälysteen poisto, sis. kuljetus ja käsittely	m2tr			
11510	26 Reunakiven purku, sis. kuljetus ja käsittely	mtr	800	3,08	2 464,00
11510	27 Luonnonkiveyksen purku, sis. kuljetus ja käsittely	m2tr			
11510	28 Betonikiveyksen purku, sis. kuljetus ja käsittely	m2tr			
16110	16 Kanavatyö	m2tr			
	Reunatuon, kivirivin, kourun urankaivuu				
16110	17 - sepeliin	mtr	4000	2,31	9 240,00
16110	18 - asfalttiin, h<15 cm	mtr	3000	7,45	22 350,00
16110	19 - asfalttiin, h> 15 cm	mtr	800	10,53	8 424,00
16110	20 - lisähinta sahauksesta, h<15 cm	mtr			
16110	21 - lisähinta sahauksesta, h>15 cm	mtr			
	Kantavakerros urakoitsijan murskeesta				
21310	10 - kerrospaksuus > 5 cm	tn			
21310	11 - pohjan viimeistely, kerrospaks.<= 5 cm	m2tr	800	7,70	6 160,00
	Reunatuon käsittely				
22111	1 - kiven nouto ja palautus	mtr	150	1,67	250,50
22111	2 - pään tai viisteen piikkaus	kpl	1000	13,48	13 480,00
22111	3 - taustan täyttö urakoitsijan murskeella	tn	600	15,79	9 474,00
22111	4 - taustan piikkaus, rakennuttajan kivi	mtr	100	15,92	1 592,00
22111	34 - lisähinta taustapiikatusta urakoitsijan kivistä	mtr	2000	7,96	15 920,00
	Luonnontuon asennus, suora				
22111	5 - lisähinta madalluksesta	mtr	1500	5,26	7 890,00
22111	6 - b = 30-40 cm, rakennuttajan kivi	mtr			
22111	7 - b = 30-40 cm, sekavär tai pun, urakoitsijan kivi	mtr			
22111	8 - b = 22 cm, rakennuttajan kivi	mtr	2000	23,88	47 760,00
22111	9 - b = 22 cm, punainen, urakoitsijan kivi	mtr	1500	51,49	77 235,00
22111	10 - b = 22 cm, harmaa, urakoitsijan kivi	mtr	3500	41,73	146 055,00
22111	11 - b = 15-17 cm, rakennuttajan kivi	mtr	100	21,31	2 131,00
22111	12 - b = 15-17 cm, punainen, urakoitsijan kivi	mtr	80	46,48	3 718,40
22111	13 - b = 15-17 cm, harmaa, urakoitsijan kivi	mtr	900	39,93	35 937,00
22111	50 - b = 22 cm, Esteetön kivi (LR), pun., urakoitsijan kivi	mtr	350	57,14	19 999,00
22111	51 - b = 22 cm, Esteetön kivi (LR), harmaa, urakoitsijan kivi	mtr	150	48,41	7 261,50
	Luonnontuon asennus, kaari (r <12 m)				
22111	14 - lisähinta madalluksesta	mtr			
22111	15 - b = 30-40 cm, rakennuttajan kivi	mtr			
22111	16 - b = 30-40 cm, sekavär tai pun, urakoitsijan kivi	mtr			
22111	17 - b = 22 cm, rakennuttajan kivi	mtr	30	29,02	870,60
22111	18 - b = 22 cm, punainen, urakoitsijan kivi	mtr	450	59,71	26 869,50
22111	19 - b = 22 cm, harmaa, urakoitsijan kivi	mtr	250	49,31	12 327,50
22111	20 - b = 17 cm, rakennuttajan kivi	mtr	20	24,27	485,40
22111	21 - b = 17 cm, punainen, urakoitsijan kivi	mtr	10	54,31	543,10
22111	22 - b = 17 cm, harmaa, urakoitsijan kivi	mtr	50	45,07	2 253,50
22111	52 - b = 22 cm, Esteetön kivi (LR), pun., urakoitsijan kivi	mtr	30	68,57	2 057,10
22111	53 - b = 22 cm, Esteetön kivi (LR), harmaa, urakoitsijan kivi	mtr	20	59,83	1 196,60
	Kourut				
22122	1 Kivikouru, sis. roillon täytön ja tukem (3...4 kiveä)	mtr	20	32,36	647,20
22122	2 Kourun lisähinta betoniasennuksesta	mtr	20	8,22	164,40
	Laatat				
21441	1 Graniittilaatan asennus, urakoitsijan kivi, h < 80 mm	m2tr			
21441	2 Graniittilaatan asennus, rakennuttajan kivi, h < 80 mm	m2tr			
21441	3 Graniittilaatan asennus, urak. kivi, h=80...100 mm	m2tr	30	108,24	3 247,20
21441	4 Graniittilaatan asennus, rak. kivi, h=80...100 mm	m2tr	10	45,07	450,70
21441	5 Massiivilaatan asennus, rakennuttajan kivi	m2tr			
21441	6 Laatoituksen lisäh. bet.asennuksesta	m2tr	15	17,72	265,80
21441	7 Graniittilaatan sahaus, h=80...100 mm	mtr	20	18,23	364,60
21441	8 L.kiviporras saumauksineen askel-m kohti, vanhan korj.	mtr	10	82,18	821,80
	Noppakiveys				
21442	1 Noppakiveys, urak:n kivi, harmaa t.sekavä	m2tr	500	69,98	34 990,00
21442	2 Noppakiveys, urak:n kivi, punainen	m2tr	60	71,52	4 291,20
21442	3 Noppakiveys, urak.kivi, 140*140*140	m2tr	100	90,65	9 065,00
21442	4 Noppakiveys ajoradalla, rakennuttajan kivi	m2tr			

21442	5	Noppakiveys jk-käytävällä ja korokkeella, rakennuttajan kivi	m2tr			
21442	6	Noppakiveys suojatiellä, rakennuttajan kivi	m2tr			
21442	7	Noppakiv. suojatiellä, urak. kivi (musta/valk.)	m2tr	50	103,49	5 174,50
21442	8	Noppakiveyksen lisähinta bet.asennuksesta	m2tr	50	13,23	661,50
21442	10	1-kiven rivi, noppakivi, urak.kivi	mtr			
21442	11	2-kiven rivi, noppakivi, urak.kivi	mtr			
21442	18	2-kiven rivi, noppakivi, urak.kivi 140*140*140	mtr	20	37,49	749,80
21442	12	3-kiven rivi, noppakivi, urak.kivi	mtr	10	36,08	360,80
21442	15	Noppakivirivin lisähinta betoniasennuksesta	m2tr	10	11,68	116,80
21442	16	Noppakiveys kiskoalueella	m2tr			
21442	17	Noppakivien lajitt., kuormaus, kulj. koht. ja ylim.palautus, rak. kivi	m2tr			
		Nupukiveys				
21443	1	Nupukiveys, ajorata, rak.kivi	m2tr			
21443	2	Nupukiveys, ajorata, urak.kivi	m2tr	150	114,40	17 160,00
21443	3	Nupukiveys, jalkak. ja koroke, rak.kivi	m2tr			
21443	4	Nupukiveys, jalkak. ja koroke, urak.kivi, h=80	m2tr			
21443	5	Nupukiven lisähinta bet.asennuksesta	m2tr			
21443	6	1-kiven rivi, nupukivi, rak.kivi	mtr			
21443	7	2-kiven rivi, nupukivi, rak.kivi	mtr			
21443	8	3-kiven rivi, nupukivi, rak.kivi	mtr			
21443	15	1-kiven rivi, nupukivi, urak.kivi, h=120...140	mtr	50	26,71	1 335,50
21443	16	2-kiven rivi, nupukivi, urak.kivi, h=120...140	mtr	30	36,98	1 109,40
21443	17	3-kiven rivi, nupukivi, urak.kivi, h=120...140	mtr	10	49,56	495,60
21443	12	Nupukivirivin lisähinta betoniasennuksesta	m2tr	100	12,33	1 233,00
21443	13	Nupukiveys kiskoalueella, urakoitsijan kivi	m2tr			
21443	14	Nupukivien lajitt., kuormaus, kulj. koht. ja ylim.palautus, rak. kivi	m2tr			
21443	18	Nupukivi suojatiellä, urakoitsijan kivi (musta/valkea)	m2tr			
21443	19	Nupukivi suojatiellä, rakennuttajan kivi	m2tr			
		Kenttäkiveys				
21444	1	Kenttäkiveys urakoitsijan materiaalista	m2tr	80	25,42	2 033,60
21444	2	Kenttäkiveys, rakennuttajan materiaali	m2tr	20	17,98	359,60
21444	3	Kenttäkiven lisähinta bet.asennuksesta	m2tr	50	12,07	603,50
21444	4	Kenttäkiven lisähinta sem.hk asennuksesta	m2tr			
21444	5	Kenttäkiveys luiskaverhoiluna, urakoitsijan materiaalista	m2tr	50	44,55	2 227,50
		Muut työt				
21440	1	Kiveyksen saumojen bitumointi	m2tr			
21431	2	Betonikiveys rakennuttajan materiaalista	m2tr			
32270	1	Liik.estepylvään asennus, uusi, sis. kaikki liittyvät työt	kpl			
32270	2	Liik.estepylvään oikaisu, vanha, sis. kaikki liittyvät työt	kpl			
32270	3	Paasikiven asennus	mtr			
		Kaapelikanavan kaivu ja täyttö urakoitsijan materiaalista:				
33112	1	- 1-3 kaapelia varten	mtr			
33112	2	- 4-6 kaapelia varten	mtr			
33112	3	Kaapeliputken asennus	mtr			
		Kansistot ja sulut				
31000	12	Kaivon,pp:n,sulun ymp. kiveyksen korj.	m2tr			
31000	13	Kitakaivon asennus	kpl	50	82,43	4 121,50
31000	14	Kaivon kansiston asennus	kpl			
31000	15	Kaivon kansiston tai vastaavan säätö	kpl	20	48,41	968,20
31000	16	Sv-kansiston vaihto kitakansistoon, sis. kaikki liitt. työt	kpl			
31300	1	Sulun säätö	kpl			
		Tuntityöt:				
53200	1	Ammattimies	h	450	44,04	19 818,00
53200	2	Pienet kivikorjaukset tuntityönä	h	80	65,61	5 248,80
55500	1	Kuorma-auto + kuljettaja	h	100	57,14	5 714,00
55500	2	Kuorma-auton nosturillisä	h	10	15,79	157,90
55100	4	Täryjyrä 2-6 t + kuljettaja	h			
55100	5	Tärylevy + hlö	h	10	48,41	484,10
55100	11	Traktorikaivuri + kuljettaja	h	40	57,14	2 285,60
55100	12	Kaivinkone + kuljettaja	h	180	74,73	13 451,40
55100	14	Traktorikompressorikiilavasara+kuljettaja	h			
		URAKAN PISTEARVO JA URAKKASUMMA YHTEENSÄ				624 123,20

Aika ja paikka

Allekirjoitus

Yritys