KUSTANNUSARVIO

Taajama	**Kirkonkylä, Aikalanmäki**	**LAUKAASSA**	**25.5.2023**
		Laatinut	**Tarkastanut** / **Hyväksytty**
Tietoja kohteesta	**Ketomaantien saneeraus, plv 14-520**	**Ari Heikkinen**	**Jan Viilos**

Littera	Selitys	Määrä	Yks.	Yksikkö-hinta €	KUSTANNUSLAJIT Työ	Tarvikk.	Kulj,koneet	Muut	Yhteensä	€
1000	**TYÖMAAN YHTEISKUSTANNUKSET**									26100
1200	Suunnittelu				3990		700		4690	
1400	Työmaasuojat				50	70	50		170	
1420	Varastonhoito ja aputoimet				70	70			140	
1510	Mittaustyöt ja työnaikaiset lisätutkim.				3990		700		4690	
1520	Työnjohto				4690				4690	
1550	Mahdolliset lisätyöt							11710	11710	
1800	**ALUSTAVAT TYÖT**									8000
1810	Raivaustyöt, hyötypuun hakkuu	0	m2	0,5	0		0		0	
1830	Purkutyöt, nykyisen afaltin poisto	3000	m2	2	2400		3600		6000	
1810	Pintamaan poisto, kuormaus ja kuljetus	2000	m2 tr	1	400		1600		2000	
2100	**MAANLEIKKAUS JA KULJETUS**									56000
2110	Maanleikkaus, kuormaus, kuljetus ja läjitys	8000	m3itd	7	11200		44800		56000	
2200	**KALLION LEIKKAUS**									0
2300	**KUIVATUS- JA PUTKITUSTYÖT**									7400
2370	Salaojat 110 M+tark. kaivot, sis. työt ja materiaa	1040	m	5	1300	2340	1560		5200	
2380	Rumpu 315 M, 1 kpl	12	m	30	50	220	110		360	
2390	Liittymärumpu 250 M, 15 kpl (L= 6 m)	90	m	20	450	900	450		1800	
2400	**POHJANVAHVISTUS**									
2500	**PENGERRYS**									0
2600	**PÄÄLLYSRAKENNEKERROKSET**									121900
2605	Suodatinkangas kl 2	5000	m2	1	500	4500			5000	
2611	Suodatin- ja eristyskerros	5540	tn	6,5	7200	21610	7200		36010	
2612	Jakavakerros, KaM 0 -90	2800	tn	11,5	6440	19320	6440		32200	
2621	Kantava kerros, KaM 0-56	1680	tn	12,0	4030	12100	4030		20160	
2640	**Päällystetyöt**									
2641	Sidottu kantava kerros, ABK 22/120	2850	m2	10		19950	8550		28500	
2642	Kulutuskerros, Ab 16/100	0	m2	10		0	0		0	
2700	**VARUSTEET, LAITTEET, VIIMEISTELYTYÖT**									41000
2720	Vihertyöt		m2	2	0	0	0		0	
2730	Liikennemerkit		kpl	200	0	0	0		0	
2800	Katuvalaistuksen maakaapeloinnin työt	800	m	15	3600	8400			12000	
2810	Valaisinpylväät+led-valaisimet+asennustyöt	18	kpl	1000	5400	12600			18000	
2853	Pylväsjalustat	18	kpl	500	2700	6300			9000	
2950	Viimeistely	500	tie-m	4	600		1400		2000	
					59000	108000	81000	12000	**Netto**	**260 000**
	Kadun leveys m	6								
	Kadun pituus m	506		**yhteensä:**	Alv	25920	9720		Alv	35640
	Kadun m2-määrä	3000		**3000**						
	Kustannukset €/m2	87	(Netto)		Brutto	133920	90720		Brutto	296000