

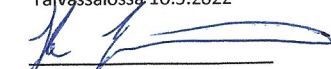
Kustavin kuntoportaiden kustannusarvio

Alustava materiaaliuettelo				
Tuote	Määrä	Yksikkö	€/yksikkö	Yhteensä €
48x198 kestopuu*	1256	jm	7,35	9228
48x148 kestopuu*	311	jm	5,65	1754
48x98 kestopuu*	463	jm	3,7	1713
28x120 kestopuu*	173	jm	2,86	493
21x45 kestopuu*	1049	jm	1,55	1626
Ruuvi 6x120 rst	3205	kpl	0,462	1481
Ruuvi 4,2*55 rst	1400	kpl	0,075	105
Naulauslevy, 2x80x200 rst	750	kpl	6	4500
Ankkurinaulat 4.0x40 rst	9000	kpl	0,35	3150
Pilarikenkä 120x90x250	48	kpl	12,85	616,8
Kivituhka	10	tn	24	240
Murske 0-16	10	tn	10,2	102
EPS 120 Routa, 100 mm	100	m ²	10,7	1070
Betoni	3	m ³	200	600
Teräsverkko #8-200	23,5	m ²	11,75	276
Muut pientarvikkeet				2000
Rahti	1	kpl	125	125
YHTEENSÄ				28955

*laskelmassa huomioitu n.15 % hukka
hinnat sis. alv. 24 %

Kustannusarvio laadittu kuntoportaiden periaatesuunnitelman mukaan.

Tajvassalossa 10.5.2022


Juhana Kyynäräinen, RI
JK Insinööripalvelut Oy

Työmenekki arvio				
Työ	Määrä	Yksikkö	€/yksikkö	Yhteensä €
Raivaus **	-	-	-	-
Maarakennustyöt	24	h	90	2160
Perustukset	40	h	55	2200
Portaiden ja tasojen runko	100	h	55	5500
Portaiden ja tasojen kansilaudoitus **	-	-	-	-
Kaiteet **	-	-	-	-
Ympäristön siistiminen **	-	-	-	-
YHTEENSÄ				9860

** talkootyönä
hinnat sis. alv. 24 %

KUSTANNUSARVIO	
Materiaalit yhteensä	28955 €
Työkustannukset yhteensä	9860 €
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ	38815 €

hinnat sis. alv. 24 %