

Kalkyl - berggarage, Nådendal

Aktiviteetti	á-hinta	määrä	hinta
KALLIOTYÖT, 18 m parkkihalli			
Ajotunneli, pinta-ala 40 m²			
Maanrakennustöitä			50 000 €
Avolouhinta	30 €	500 m ³	15 000 €
Rusnaus	100 €	55 m	5 500 €
louhinta	60 €	2 400 m ³	144 000 €
Esiinjektointi 10m reikäpituus, 3m limitys, 8 reikää/viuhka	4 000 €	8,0 skärmar	32 000 €
Sementti 8 kg/m	1 €	5 800 kg	2 900 €
Pulttaus systeempultitus 2,5 m	50 €	224 kpl	11 200 €
Ruiskubetonointi 40mm lasikuitu, seinä ja katto	30 €	1 400 m ²	42 000 €
Kallioluola, pinta-ala 130 m²			
Louhinta	80 €	44 200 m ³	3 536 000 €
Rusnaus	50 €	340 m	17 000 €
Esi-injektointi 20m reikäpituus, 4m limitys 15 reikää/viuhka	50 000 €	22,0 skärmar	1 100 000 €
Sementti 8 kg/m	1 €	52 100 kg	26 050 €
Pulttaus systeempultitus 2,3 m	50 €	2 060 kpl	103 000 €
Ruiskubetonointi 40-70mm lasikuitu, seinä ja katto	55 €	10 900 m ²	599 500 €
Yhteystunneli (luolassa 4 kpl), pinta-ala 55 m²			
Rusnaus TT	100 €	44 m	4 400 €
Louhinta	100 €	2 420 m ³	242 000 €
Esi-injektointi 10m reikäpituus, 2m limitys, 5 reikää/viuhka	5 000 €	7,0 skärmar	35 000 €
Sementti 8 kg/m	1 €	1 100 kg	550 €
Pulttaus systeempultitus 3,0 m	60 €	105 kpl	6 300 €
Ruiskubetonointi 30mm lasikuitu seinässä, 40mm lasikuitu katossa	30 €	950 m ²	28 500 €
Yhdystunneli (kävely), pinta-ala 20 m²			
Rusnaus TT	100 €	72 m	7 200 €
Louhinta	100 €	1 500 m ³	150 000 €
Esi-injektointi katossa 10m reikäpituus, 2m limitys, 5reikää/viuhka	5 000 €	9,0 skärmar	45 000 €
Sementti 8 kg/m	1 €	3 310 kg	1 655 €
Pulttaus systeempultitus 3,0 m	60 €	103 kpl	6 180 €
Ruiskubetonointi 30mm lasikuitu seinässä, 40mm katossa	25 €	930 m ²	23 250 €
Muut			
Työmaan perustaminen ja purkaminen	50 000 €	1 kpl	50 000 €
Työmaan aikasidonnaiset yleiskustannukset	200 000 €	1 kpl	200 000 €
Kalliosalaojitus	250 000 €	1 kpl	250 000 €
Luolaston pohjaviemärit	100 000 €	1 kpl	100 000 €
Riskivaraus - kalliotyöt		12 %	359 470 €
KOKONAISHINTA KALLIOTYÖT			7 143 655 €
RAKENTEET JA RAKENNEKERROKSET			
Betonirakenteet	455 €	3 200 m ²	1 456 000 €
Tiepäällysteet ja saumaus	70 €	4 020 m ²	281 400 €
Sisään- ja uloskäynnin portaalit	54 000 €	3 kpl	162 000 €
Riskivaraus - rakenteet		12 %	227 928 €
KOKONAISHINTA RAKENTEET			2 127 328 €
VARUSTEET			
Hissi (sis. kaiken)	110 000 €	1 kpl	110 000 €
Hätäpoistumisportaat (sis. kaiken)	43 000 €	1 kpl	43 000 €
Sisäänkäyntiportaat	450 €	45 m ²	20 250 €
Liityntäpysäköinti (etäkäyttöinen puomi)	17 500 €	2 kpl	35 000 €
Portin ja hissien etälukulaite	2 500 €	2 kpl	5 000 €
Handsfreekortti, KeyCard	10 €	300 kpl	3 000 €
Ilmastointi	830 €	300 kpl	249 000 €
Lämmitys	5 €	7 200 m ²	36 000 €
Vesi ja viemäri	10 €	7 200 m ²	72 000 €
Sprinkleri	40 €	7 200 m ²	288 000 €
Palohälytys	10 €	7 200 m ²	72 000 €
Valaistus	20 €	7 200 m ²	144 000 €
Riskivaraus - varusteet		12 %	129 270 €
KOKONAISHINTA VARUSTEET			1 206 520 €
KOKONAISHINTA			10 477 503 €
PARKKITILAN PINTA-ALA			6 360 m²
MÄÄRÄ P-PAIKKOJA			500 kpl
HINTA / P-PAIKKA			20 955 €/kpl
Kokonaishinnassa ei sisälly suunnittelu, työnjohto tai rakennuttajakustannukset			