




## Kustannusarvio rakenteen mukaan

<b>Perustiedot</b>			
Hanke	Humisevantie RS		
Hankekuvaus			
Hanketunnus / kustannuspaikka			
Suunnitteluvaihe	Rakennussuunnitelma		
Hanketyyppi	Katu ja kunnallistekniikka		
Toteutusympäristö	Rakentamaton ympäristö		
Tilaaajaorganisaatio			
Tilaaajan vastuhenkilo			
Palveluntuottajaorganisaatio			
Palveluntuottajan vastuhenkilo			
Kustannuslaskennan hintataso	MAKU: 126,9 (2020=100)		
Panoshinnasto	MAKU: 126,9 (2020=100, elokuu 2025)		
Rakennusosakirjasto	29.0.729-R (julkaistu 13.10.2025)		
Oletuskuljetusmatkat	Välivarasto: 1 km Läjitys: 1 km Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun: 1 km Sisäiset: 1 km Tuotavat: 1 km		
		<b>Koko hanke yhteensä (alv 0 %)</b>	<b>346 834,62 €</b>



Ihku-laskentapalvelu  
Raportin päiväys 9.2.2026

<b>Rakennusosat</b>					
Muokatut hinnat näkyvät <i>kursiivilla</i> .					
■ = Oma tarkenne					
		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
▼	<b>Katu ja hulevesiliinjat</b>				<b>243 761,56</b>
1421	Routaeristys lämmöneriste 70 mm, XPS 300	480,00	m2tr	15,69	7 530,80
1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö	2 730,00	m3ktr	5,99	16 345,42
1621	Putkikaivanto, kuljetus penkereeseen tai täyttöön	1 850,00	m3ktr	7,85	14 529,08
1811.11	Maalle pengerretty maapenger, materiaali välivarastosta	400,00	m3rtr	2,53	1 011,62
1812	Luiskatäyte, materiaali välivarastosta	140,00	m3rtr	2,20	307,40
1831	Asennusalusta, putkien tai rakenteiden alusta murske, kalliomurske, KaM 0/16 ■ Vesihuoltokaivanto	100,00	m3rtr	83,07	8 306,75
1832	Alkutäyttö, putki-, rumpu- ja johtokaivannon täyttörakenne murske, kalliomurske, KaM 0/16 ■ Vesihuoltokaivanto	560,00	m3rtr	28,34	15 873,05
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla, massat sivuilta ■ Vesihuoltokaivanto	1 100,00	m3rtr	4,29	4 722,90
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N2 ■ Vesihuoltokaivanto	2 600,00	m2tr	1,01	2 630,73
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N2	3 000,00	m2tr	1,01	3 035,46
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90	1 310,00	m3rtr	17,00	22 265,15
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	700,00	m3rtr	24,51	17 154,98
2141.11	Kulutuserroksen asfaltticon AB 16 60 mm (n. 150 kg/m <sup>2</sup> ), asfaltoitava alue 1000–15000 m <sup>2</sup> , liikennöity alue	3 000,00	m2tr	16,46	49 372,50
2144.2	Murskepäällyste, m2tr, paksuus 100 mm (sitomaton pintarakenne) murske, kalliomurske, KaM 0/16	100,00	m2tr	2,14	214,36
2211.23	Reunatuki, liukuvalettava betoninen reunatuki 120 x 170 mm	746,00	mtr	18,66	13 916,68
2321.1	Maisemanurmi 2	2 500,00	m2tr	1,26	3 143,50
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 160 mm, PP, SN8 ■ Vesihuoltokaivanto	44,00	mtr	16,50	725,96
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 200 mm, PP, SN8 ■ Vesihuoltokaivanto	80,00	mtr	28,27	2 261,56
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 315 mm, PP, SN8 ■ Vesihuoltokaivanto	95,00	mtr	57,86	5 496,28
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 560 mm, PP, SN8	7,00	mtr	90,49	633,44

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 400 mm, PP, SN8	53,00	mtr	108,53	5 752,01
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 680 mm, PP, SN8	56,00	mtr	137,93	7 724,14
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 250 mm, PP, SN8	131,00	mtr	46,32	6 068,48
3122.1	Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 800/500 mm, sis. kansisto  Vesihuoltokaivanto	3,00	kpl	1 338,14	4 014,41
3122.1	Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 560/315 mm, sis. kansisto  Vesihuoltokaivanto	6,00	kpl	806,13	4 836,76
3122.1	Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 1075/500 mm, sis. kansisto	1,00	kpl	1 551,74	1 551,74
3122.5	Hulevesikaivo, muovi kaivo, sadevesikaivo 560/500 mm, sis. kansisto 40 t, sakkapesä 100 l, muovi  Vesihuoltokaivanto	18,00	kpl	1 278,30	23 009,40
3122.5	Hulevesikaivo, muovi kaivo, sadevesikaivo 800/500 mm, sis. kansisto 40 t, sakkapesä 300 l, muovi	1,00	kpl	1 327,02	1 327,02
<b>▼ Ojat risualue ja Suorannantien</b>					<b>14 473,22</b>
1425	Maaperän eristerakenne, savi	400,00	m3trtr	15,99	6 396,00
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, ei sis. vastaanottoa	880,00	m3ktr	4,05	3 567,52
1833	Nykyisen ojan täyttö kaivuumassoilla, massat sivuilta	300,00	m	4,34	1 302,00
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N2	800,00	m2tr	1,01	809,46
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/150	150,00	m3trtr	15,99	2 398,24
<b>1000-4000</b>	<b>Rakennusosat yhteensä</b>				<b>258 234,78</b>

Hanketehtävät		muokatut hanketehtäväprosentit näkyvät <i>kursivilla</i> .	
		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
<b>Hanketehtävät yhteensä</b>			<b>88 599,84</b>
<b>Työmaatehtävät</b>		<b>22,0 %</b>	<b>56 811,65</b>
5100	Rakentamisen johtotehtävät		
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		
5400	Työmaapalvelut		
5500	Työmaan kalusto		
<b>1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä</b>			<b>315 046,44</b>
<b>Tilaaitehtävät</b>			<b>31 788,19</b>
5600	Suunnittelutehtävät		3 150,46
5620	Yleissuunnittelu	<b>0,0 %</b>	0,00
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu	<b>0,0 %</b>	0,00
5640	Rakennussuunnittelu	<b>0,0 %</b>	0,00
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu	<b>1,0 %</b>	3 150,46
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		28 637,72
5710	Rakennuttamistehtävät	<b>3,0 %</b>	9 545,91
5730	Omistajatehtävät	<b>1,0 %</b>	3 181,97
5761	Varaukset	<b>5,0 %</b>	15 909,85
<b>1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaitehtävät yhteensä</b>			<b>346 834,62</b>

**Muut kustannukset**

YHTEENSÄ (€)

Muut kustannukset

0,00

YHTEENSÄ (€)

1000-4000 Rakennusosat yhteensä

258 234,78

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä

315 046,44

1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaajatehtävät yhteensä

346 834,62

Muut kustannukset

0,00

Yhteensä

alv 0 % 346 834,62

alv 25,5 % 88 442,83

Yhteensä

alv 25,5 % 435 277,45