

Kustannusarvio ei sisällä maanalaisia materiaalikustannuksia, kuten rakennekerroksia.

## KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti: Pihlavantori YS  
Laskelma: Pihlavan puistotori YS rakennusosalaskelma  
Työnumero:  
Hankkeen tyyppi: Investointi  
Vastuuhenkilö: Teo Rinne  
Asiakas: Sitowise Oy  
Projektipäällikkö:  
Aluekerroin: 1,00  
Kustannusindeksi: **125,31 (2015=100)**  
Päivämäärä: **21.12.2022**

Laskelman kustannukset yhteensä: 425 900 €  
Laskelman päästöt yhteensä: 20 600 kgCO<sub>2</sub>e

## Koko laskelma

### Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO <sub>2</sub> e)	Päästölaskelma (kgCO <sub>2</sub> e)	Yks. hinta	Yhteensä
1111	Näkemäalueen raivaus, normaali	m2tr	500	0,61	305	1,79 €	894 €
1112	Hyötypuun hakkuu (10-100 kpl)	kpl	12	9,10	109	26,49 €	318 €
2141.8	Asfalttipäällysteen uusiminen (yli 1000 m2)	m2tr	1 450	6,68	9 686	17,00 €	24 644 €
2143.111	Betonikiviverhous (Louhikivi, musta) *	m2tr	266			50,00 €	13 300 €
2143.112	Betonilaattaverhous (Kartano, harmaa) *	m2tr	40	26,53	1 061	40,67 €	1 627 €
2145.2	Kivituhkapäällyste (ei sis. rak. kerroksia)	m2tr	350	2,41	844	6,02 €	2 108 €
2146.3	Paikalla valettava turva-alusta, (40 mm)	m2tr	250			107,19 €	26 797 €
2149.11	Pulteri (maakivi) 500-700 mm	kpl	25	5,74	144	85,51 €	2 138 €
2214	Paasikivi (luonnokivi) *	kpl	3			250,00 €	750 €
2214	Tukimuri, paksuus 400 mm, h <= 700 mm	m2tr	8	97,32	779	104,34 €	835 €
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, pensaat (m2tr) *	m2tr	475	0,47	223	7,39 €	3 509 €
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, kuivat niityt (m2tr)	m2tr	1 945	0,49	953	6,06 €	11 781 €

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
	1945						
2311.3	Nurmikon vahvistettu kasvualusta	m2tr	260	10,68	2 777	23,19 €	6 029 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	260	0,46	120	3,30 €	859 €
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	1 020	0,56	571	3,05 €	3 116 €
2322	Niitty	m2tr	1 945	0,10	195	2,30 €	4 480 €
2331.1	Puistopuu, 10-20 cm	kpl	28	22,23	622	275,02 €	7 701 €
2331.1	Puistopuu, 20-30 cm	kpl	4	34,55	138	597,06 €	2 388 €
2331.21	<i>Puun rungonsuoja *</i>	<i>kpl</i>	<i>12</i>	<i>22,80</i>	<i>274</i>	<i>650,00 €</i>	<i>7 800 €</i>
2333	Pensas (m2)	m2tr	475	0,28	133	28,07 €	13 332 €
3132.7	<i>Vesipiste *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>	<i>11,50</i>	<i>12</i>	<i>3 500,00 €</i>	<i>3 500 €</i>
3361	<i>Pollarivalaistus *</i>	<i>Erä</i>	<i>1</i>			<i>10 000,00 €</i>	<i>10 000 €</i>
3361	<i>Puidein kohdevalaistus *</i>	<i>Erä</i>	<i>1</i>			<i>5 000,00 €</i>	<i>5 000 €</i>
3361	<i>Torin ja sisäänkäyntien erikoisvalaistus *</i>	<i>Erä</i>	<i>1</i>	<i>153,00</i>	<i>153</i>	<i>23 000,00 €</i>	<i>23 000 €</i>
3361	<i>Raittien valaistus *</i>	<i>erä</i>	<i>1</i>	<i>174,30</i>	<i>174</i>	<i>12 000,00 €</i>	<i>12 000 €</i>
4621.1	<i>Puiston infokyltti *</i>	<i>kpl</i>	<i>2</i>			<i>1 100,00 €</i>	<i>2 200 €</i>
4621.1	<i>Penkki, selkänöjällinen (metalli &amp; puu) *</i>	<i>kpl</i>	<i>8</i>	<i>93,62</i>	<i>749</i>	<i>1 216,82 €</i>	<i>9 735 €</i>
4621.1	<i>Pöytä - penkkiyhdistelmä (metalli) *</i>	<i>kpl</i>	<i>3</i>	<i>78,88</i>	<i>237</i>	<i>1 500,00 €</i>	<i>4 500 €</i>
4621.11	<i>Istuin, selkänöjällinen (metalli) *</i>	<i>kpl</i>	<i>3</i>			<i>1 200,00 €</i>	<i>3 600 €</i>
4621.2	<i>Roska-astia *</i>	<i>kpl</i>	<i>5</i>			<i>1 000,00 €</i>	<i>5 000 €</i>
4621.2	<i>Koripalloteline *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>	<i>8,78</i>	<i>9</i>	<i>750,00 €</i>	<i>750 €</i>
4622	<i>Betonipaasi (skeitattava / istuttava) *</i>	<i>kpl</i>	<i>5</i>			<i>1 500,00 €</i>	<i>7 500 €</i>
4623	Syväkeräyssäiliö 1500ltr	kpl	3	103,41	310	1 930,41 €	5 791 €
4999	<i>Pyöräteline (8 paikkaa) *</i>	<i>kpl</i>	<i>2</i>			<i>750,00 €</i>	<i>1 500 €</i>
4999	<i>Ulkokuntosalilaite (säädettävät painot) *</i>	<i>kpl</i>	<i>4</i>			<i>5 000,00 €</i>	<i>20 000 €</i>
4999	<i>Kiipeilyteline (Robinia) *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>3 900,00 €</i>	<i>3 900 €</i>
4999	<i>Liukumäki (Robinia) *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>750,00 €</i>	<i>750 €</i>
4999	<i>Karuselli (Supernova) *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>4 760,00 €</i>	<i>4 760 €</i>
4999	<i>Jousikeinu (Robinia) *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>1 100,00 €</i>	<i>1 100 €</i>
4999	<i>Tasapainopallo *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>600,00 €</i>	<i>600 €</i>
4999	<i>Monitoimiteline (Robinia) *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>5 190,00 €</i>	<i>5 190 €</i>
4999	<i>Tasapainojalat (Robinia) *</i>	<i>kpl</i>	<i>1</i>			<i>1 518,00 €</i>	<i>1 518 €</i>

4999	Hiekkalaatikko (Robinia) *	kpl	1	1 200,00 €	1 200 €
4999	Puinen oleskelutaso / katsomo *	kpl	1	3 500,00 €	3 500 €
4999	Katettu lavarakenne *	Erä	1	35 000,00 €	35 000 €
<b>1000-4000</b>	<b>Rakennusosat yhteensä</b>			<b>20 576</b>	<b>305 998 €</b>

### Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät			15 300 €	
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut			6 120 €	
5400	Työmaapalvelut			6 120 €	
5500	Työmaan kalusto			3 060 €	
5200	Urakoitsijan yritystehtävät			33 660 €	
5761.31	Hintatason muutokset			0 €	

---

<b>Työmaatehtävät yhteensä</b>	<b>64 260 €</b>
--------------------------------	-----------------

<b>1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä</b>	<b>370 258 €</b>
--	------------------

### Tilajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät			27 769 €	
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät			27 862 €	

---

<b>Tilajatehtävät yhteensä</b>	<b>55 631 €</b>
--------------------------------	-----------------

<b>1000-5580 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä</b>	<b>425 889 €</b>
--	------------------

### Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Muut kustannukset yhteensä</b>				
<b>Koko hanke yhteensä</b>	(Alv. 0%)			<b>425 900 €</b>
	(Alv. 24%)			<b>102 200 €</b>

<b>Koko hanke yhteensä</b>	<b>(Alv. 24%)</b>	<b>528 100 €</b>
<b>Koko hankkeen päästöt yhteensä</b>		<b>20 600 kgCO2e</b>

---