

## BŪVNICĪBAS TĀME

Būvobjekt "Pamatu nostiprināšana, hidroizolācijas ierīkošana, lietus ūdens novadīšana Virgas pamatskolas austrumu daļā (pagrabstāvā)" „, Virgas skola” Virga, Virgas pagasts, Priekule novads

**Objekts** "Virgas skola" Virgas pagasts, Priekules novads

Darba ietilpība C/st: 1080,97

Tāme sastādīta: 03.2018.

Objekta izmaksas: **25 518,60 €**

Tāme sastādīta 2018. gada cenās

Nr.	Normat.	Darba un izdevumu nosaukums pielietotie materiāli, to daudzums	Vien.	Daudz.	Laika norma C/h	Darba samaksa likme €/h	Vienības izmaksa				Darba ietilpība C/st	Kopējās izmaksas				
							tai skaitā					tai skaitā				
							Darba alga €	Mater. €	Mehanismi €	Kopā €		Darba alga €	Materiāli €	Mehanismi €	Kopā €	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		<b><u>1. Zemes darbi lietus ūdens kanalizācijas savākšanas rezerv. ierīkošanai</u></b>														
1	Normat.	Tranšējas rakšana ar rokām un mehanizēti, pamatnes rakšana lietus ūdens purneļiem	m3	12,80	1,86	14,50	26,97		2,50	<u>29,47</u>	23,81	345,22		32,00	<u>377,22</u>	
2	Normat.	Grunts pārvietošana mehanizēti	m3	12,80	0,58	7,20	4,18		4,80	<u>8,98</u>	7,42	53,50		61,44	<u>114,94</u>	
3	Normat.	Oļu pamatojums 300 mm biezumā	m3	7,80	2,26	5,00	11,30	5,11	5,10	<u>21,51</u>	17,63	88,14	39,86	39,78	<u>167,78</u>	
4	Normat.	Smilts pamatojums savienojam posmam ar tuneļiem un kārtā zem oļiem.	m3	1,72	1,26	5,00	6,30	6,11	5,10	<u>17,51</u>	2,17	10,84	10,51	8,77	<u>30,12</u>	
5	Normat.	Blietēts grants pamatojums un virskārta	m3	1,72	2,26	7,20	16,27	5,11	7,10	<u>28,48</u>	3,89	27,98	8,79	12,21	<u>48,98</u>	
		<b><u>2. Zemes darbi pamatu pastiprināšanai un lietus kanalizācijas ierīkošanai</u></b>														
6	Normat.	Pamatu rakšana ar rokām un mehanizēti	m3	22,90	1,86	14,50	26,97		2,50	<u>29,47</u>	42,59	617,61		57,25	<u>674,86</u>	

7	Normat.	Grunts pārvietošana mehānizēti	m3	22,90	0,58	7,20	4,18		4,80	<u>8,98</u>	13,28	95,72		109,92	<u>205,64</u>
8	Normat.	Grants pamatojums	m3	14,88	1,26	5,00	6,30	5,11	5,10	<u>16,51</u>	18,75	93,74	76,04	75,89	<u>245,67</u>
9	Normat.	Smilts pamatojums	m3	5,72	1,26	5,00	6,30	6,11	5,10	<u>17,51</u>	7,21	36,04	34,95	29,17	<u>100,16</u>
10	Normat.	Bliēts grants pamatojums	m3	3,40	2,26	7,20	16,27	5,11	7,10	<u>28,48</u>	7,68	55,32	17,37	24,14	<u>96,83</u>
		<b>3.Pamatu kāpnes pārbūve un labošana, atjaunošana</b>													
11	Normat.	Esošo betona apmales un kāpnes demontēšana	m3	0,22	2,86	22,20	63,49		15,87	<u>79,36</u>	0,63	13,97		3,49	<u>17,46</u>
12	Normat.	Pamatu rakšana ar rokām un mehānizēti	m3	0,30	0,86	9,50	8,17		2,50	<u>10,67</u>	0,26	2,45		0,75	<u>3,20</u>
13	Normat.	Šķembu pamatojums 10cm	m3	0,22	1,86	5,00	9,30	5,11	2,33	<u>16,74</u>	0,41	2,05	1,12	0,51	<u>3,68</u>
14	Normat.	Betona C20/25 iestrāde pamatiem ar koka veidņiem	m3	0,72	2,60	7,20	18,72	22,20	1,10	<u>42,02</u>	1,87	13,48	15,98	0,79	<u>30,25</u>
		betons C20/25	m3	0,73				78,00		<u>78,00</u>			57,28		<u>57,28</u>
		betonjaucēja noma	dienas	1,00					12,50	<u>12,50</u>				12,50	<u>12,50</u>
25	Normat.	Pamatu horizontālā hidroizolācija	m2	6,05	0,90	5,00	4,50		1,13	<u>5,63</u>	5,45	27,23		6,81	<u>34,04</u>
		hidroizolācija uz bitumena bāzes	litri	8,95				5,10					45,67		<u>45,67</u>
		ruberoīds	m2	4,05				2,40					9,72		<u>9,72</u>
16	Normat.	Betona C20/25 iestrāde kāpnēm ar koka veidņiem	m3	1,62	12,80	8,24	105,47		1,10	<u>106,57</u>	20,74	170,86		1,78	<u>172,64</u>
		betons C20/25	m3	1,65				78,00		<u>78,00</u>			128,89		<u>128,89</u>
		<b>4.Pagraba logu apmales ierīkošana</b>													
17	Normat.	Esošo betona apmales un loga apmales demontēšana	m3	0,24	2,86	22,20	63,49		15,87	<u>79,36</u>	0,69	15,24		3,81	<u>19,05</u>
18	Normat.	Pamatnes atrakšana ar rokām un mehānizēti	m3	0,70	0,86	9,50	8,17		2,50	<u>10,67</u>	0,60	5,72		1,75	<u>7,47</u>

19	Normat.	Šķembu pamatojums 10cm	m3	0,42	1,86	5,00	9,30	5,11	2,33	<u>16,74</u>	0,78	3,91	2,15	0,98	<u>7,04</u>
20	Normat.	Betona C20/25 iestrāde pamatiem un sienām ar koka veidņiem	m3	0,92	2,60	7,20	18,72	22,20	1,10	<u>42,02</u>	2,39	17,22	20,42	1,01	<u>38,65</u>
21	Normat.	Apmales horizontālā hidroizolācija	m2	1,05	0,90	5,00	4,50	3,20	1,13	<u>8,83</u>	0,95	4,73	3,36	1,18	<u>9,27</u>
22	Normat.	Koka vairogu sagatavošana un aizargrežģu ierīkošana pēc uzņēmējumiem uz vietas	m2	1,62	4,80	5,24	25,15	32,80	3,10	<u>61,05</u>	7,78	40,74	53,14	5,02	<u>98,90</u>
		<b><u>5.Esošo pagraba pamatu labošana un sienas piemūrēšana (iekštelpās)</u></b>													
23	Normat.	Akmens pamatu attīrīšana	m2	48,46	2,12	5,00	10,60		2,65	<u>13,25</u>	102,74	513,68		128,42	<u>642,10</u>
24	Normat.	Akmens pamatu labošana ar Mape-Antique I, iztrūkstošo sienu elementu piemūrēšana ar akmens un ķieģeļu elementiem	m3	5,20	2,24	154,80	346,75	336,40	22,10	<u>705,25</u>	11,65	1803,10	1749,28	114,92	<u>3667,30</u>
		<b>6.Esošo pamatu labošana un hidroizolāciju ierīkošanu (ārējā pamatu daļa)</b>													
25	Normat.	Akmens pamatu attīrīšana	m2	65,46	2,12	5,00	10,60		2,65	<u>13,25</u>	138,78	693,88		173,47	<u>867,35</u>
26	Normat.	Hidroizolācijas ierīkošana ISOSTUD 150	m2	98,19	1,04	7,20	7,49	1,74	1,87	<u>11,10</u>	102,12	735,44	170,85	183,86	<u>1090,15</u>
		palīgmateriāli - stiprinājumi u.c.	kompl.	1,00				68,00		<u>68,00</u>			68,00		<u>68,00</u>
27	Normat.	Akmens pamatu labošana ar Ceresit CD26	m2	65,46	2,24	7,20	16,13		1,07	<u>17,20</u>	146,63	1055,87		70,04	<u>1125,91</u>
		palīgmateriāli - stiprinājumi u.c.	kompl.	1,00				68,00		<u>68,00</u>			68,00		<u>68,00</u>
		<b>7.Virsūdens avākšana (lietus ūdens savākšana)</b>													
28	Normat.	PVC ar kokosa filtru caurules ierīkošana 128/113	m	58,00	1,00	7,20	7,20	2,73	0,36	<u>10,29</u>	58,00	417,60	158,34	20,88	<u>596,82</u>

		Savienojuma un noslēguma mezgls	kompl.	4,00				24,00		<u>24,00</u>			96,00		<u>96,00</u>
		<b>8.Pagrabu vārtu atjaunošana, ierīkošana</b>													
29	Normat.	Durvis (ieejas vārti pagrabā)	kompl.	2,00	4,00	7,20	28,80		1,44	<u>30,24</u>	8,00	57,60		2,88	<u>60,48</u>
		koka durvis diveramas	kompl.	1,00				74,00		<u>74,00</u>			148,00		<u>148,00</u>
		palīgmateriāli - eņģes, slēdzenes, stiprinājumi - atjaunošana	kompl.	4,00				32,00		<u>32,00</u>			128,00		<u>128,00</u>
		<b>9. Betona apmatels ierīkošana</b>													
30	Normat.	Betona apmales nomaiņa	m	14,20	1,15	5,00	5,75			<u>5,75</u>	16,33	81,65			<u>81,65</u>
		Betona apmale CA 78.30.15. R	m	1,00				5,45	4,10	<u>9,55</u>			5,45	4,10	<u>9,55</u>
		Betona apmale CA 100.30.15.	m	13,20				4,22	4,10	<u>8,32</u>			55,70	54,12	<u>109,82</u>
		<b>10.Labiekārtojuma ierīkošana pamatu atjaunošanas daļā</b>													
31	Normat.	Melnzemes seguma atjaunošana h=6cm	m2	48,00	0,15	5,00	0,75		0,04	<u>0,79</u>	7,20	36,00		1,92	<u>37,92</u>
		melnzeme	m3	3,84				3,60	8,10	<u>11,70</u>			13,82	31,10	<u>44,92</u>
32	Normat.	Zāliena ierīkošana	m2	30,00	0,08	5,00	0,40		0,02	<u>0,42</u>	2,40	12,00		0,60	<u>12,60</u>
		zālāja sēklas	kg	1,20				8,76		<u>8,76</u>			10,51		<u>10,51</u>
		<b>11.Lietus ūdens savākšanas sistēma</b>													
33	Normat.	Lietus ūdens caurule 110 mm ,ar palīgelementiem ierīkošana, ar smilts pabērumu	m	41,20	2,30	6,20	6,24	2,73	0,31	<u>9,28</u>	94,76	257,09	112,48	12,77	<u>382,34</u>
34	Normat.	Grīf tuneļi 1.2x0.8x0.51mm ar ģeotekstilu un ventilējamajām caurulēm (8 gab.)	m	8,00	8,20	5,34	44,44	92,00	2,22	<u>138,66</u>	65,60	355,52	736,00	17,76	<u>1109,28</u>

35	Normat.	Savienojuma un noslēguma mezgls, pagrieziena akas Pipelife Storm N 1.5; 1.8 m	komp.	2,00	4,40	7,80	34,32	242,40	18,20	<u>294,92</u>	8,80	68,64	484,80	36,40	<u>589,84</u>
		<b><u>12. Apkures caurules siltināšana</u></b>													
36	Normat.	Siltināšana ar Paroc Havac Mat AluCoat un stiprnājumī esošo apkures caurules	m2	28,00	4,00	6,20	24,80	12,80	1,24	<u>38,84</u>	112,00	694,40	358,40	34,72	<u>1087,52</u>
		<b><u>13. Labiekārtošanas darbi ierīkojot lietus savākšanas rezervārus</u></b>													
36	Normat.	Melnzemes seguma atjaunošana h=6cm	m2	46,88	0,15	5,00	0,75	3,20	0,04	<u>3,99</u>	7,03	35,16	150,02	1,88	<u>187,06</u>
38	Normat.	Zāliena ierīkošana	m2	46,88	0,08	5,00	0,40	1,20	0,02	<u>1,62</u>	3,75	18,75	56,26	0,94	<u>75,95</u>
		<b><u>14. Būvlaukumu uzturēšana un dokumentācija (izpildmērījumi)</u></b>													
39	Normat.	Nožogojuma uzstādīšana un novākšana (noma)	m	82,00	0,10	5,00	0,50	2,10	0,03	<u>2,63</u>	8,20	41,00	172,20	2,46	<u>215,66</u>
40	Normat.	Izpildmērījumi un dokumentācija	kompl.	1,00			180,00			<u>180,00</u>		180,00			<u>180,00</u>
<b>Kopā €:</b>											1080,97	8619,09	5267,36	1384,19	<b><u>15270,64</u></b>
Materiālu un būvgružu transporta izdevumi 10% €:													526,74	83,05	
<b>Tiešās izmaksas kopā €:</b>											1 080,97	<b>8 619,09</b>	<b>5 794,10</b>	<b>1 467,24</b>	<b><u>15 880,43</u></b>
Uzņēmuma virsizdevisumi 5% €:											794,02				
Plānotie uzkrājumi 5% €:											794,02				
Darba devēja sociālais nodoklis 23.59% €:											2 033,24				
Neparedzētie darbi 10% €:											1 588,04				
<b>Kopā €:</b>											<b>21 089,75</b>				
PVN 21% €:											4 428,85				
<b>Objekta izmaksas €:</b>											<b>25 518,60</b>				

rules novads















































































































































































