

Будівництво загальноосвітньої школи I-III ступенів зі спортивною спорудою по вулиці Зоряній в селі Софіївська Борщагівка Києво-Святошинського району Київської області. Коригування в частині влаштування споруди подвійного призначення – укриття

експертиза укриття

Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01
на теплові мережі
Теплові мережі

Основа:

креслення (специфікації) № Том24 Б2016/07-ТМ

Кошторисна вартість

4724,532 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

2,30408 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

250,480 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,5 розряд

№ Ч.ч..	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати	в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Земляні роботи									
1	КБ1-12-14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,21306	<u>31270.36</u> 1650,41	<u>29619.95</u> 8028,68	6662	352	<u>6310</u> 1711	<u>19.5500</u> 62,4750	<u>4.17</u> 13,31
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,0621	<u>31120.69</u> 31120,69	- -	1933	1933	- -	<u>376.9920</u> -	<u>23.41</u> -
3	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,513	<u>12231.59</u> 12231,59	- -	6275	6275	- -	<u>150.4500</u> -	<u>77.18</u> -
4	КБ1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,16182	<u>7461.13</u> -	<u>7461.13</u> 1754,75	1207	-	<u>1207</u> 284	<u>-</u> 15,1575	<u>-</u> 2,45
5	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	82,5	<u>591.27</u> -	- -	48780	-	- -	- -	- -
6	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,6182	<u>3324.50</u> 1702,16	<u>1622.34</u> 523,23	5380	2754	<u>2626</u> 847	<u>18.3600</u> 5,1175	<u>29.71</u> 8,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					70237	11314	<u>10143</u> 2842		<u>134,47</u> 24,04
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					70237 48780 14156 8292 19,02 3085 78529				
		----- Всього по розділу 1					78529				
		Розділ 2. Лоток									
7	КБ6-35-3	Улаштування лотків між емкісними спорудами при товщині стін понад 100 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	100 м3	0,92	<u>651577,19</u> 120095,36	<u>77229,17</u> 29422,54	599451	110488	<u>71051</u> 27069	<u>1232,0000</u> 222,5080	<u>1133,44</u> 204,71
8	С124-22 варіант 2	Сітки арматурні	т	5	<u>40723,89</u> -	- -	203619	-	- -	- -	- -
9	ХБ4-2-1	Грунтування поверхонь бітумною гідроізоляційною емульсією: основа з дуже високою абсорбуючою здатністю [газобетон, керамічна цегла, цементно-піщана стяжка]	100 м2	5,1	<u>2857,14</u> 816,65	- -	14571	4165	- -	<u>8,0800</u> -	<u>41,21</u> -
10	ХБ4-3-3	Улаштування обмазувальної гідроізоляції двокомпонентною бітумно-полімерною еластичною мастикою в два шари, загальною товщиною сухого шару 3 мм по підготовленій горизонтальній поверхні для захисту конструкцій від періодичного та постійного впливу води без тиску	100 м2	3,2	<u>139272,54</u> 1826,33	- -	445672	5844	- -	<u>18,0700</u> -	<u>57,82</u> -
11	ХБ4-3-2	Улаштування обмазувальної гідроізоляції двокомпонентною бітумно-полімерною еластичною мастикою в два шари, загальною товщиною сухого шару 4 мм по підготовленій вертикальній поверхні для захисту конструкцій від впливу води під тиском	100 м2	1,9	<u>183556,50</u> 2706,29	- -	348757	5142	- -	<u>26,4700</u> -	<u>50,29</u> -
		Разом прямі витрати по розділу 2					1612070	125639	<u>71051</u> 27069		<u>1282,76</u> 204,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					1612070 1415380 152708 82452 178,5 28952 1694522				
		----- Всього по розділу 2					1694522				
		Розділ 3. Трубоукладочні роботи									
12	КБ24-2-4	<i>Прокладання трубопроводів у непрохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см²], температури 150 град.С, діаметр труб 100 мм</i>	1000м	0,3757	<u>263219.59</u> 89523,47	<u>118883.22</u> 20446,81	98892	33634	<u>44664</u> 7682	<u>829.9200</u> 187,9152	<u>311.8</u> 70,6
13	& С113-912-1 варіант 4	Попередньоізолювана труба одинарна; 180/1х125х11,4мм PE-Ха, SDR11, EVA/L	км	0,3757	<u>6085176.</u> 83	-	2286201	-	-	-	-
14	& С1530-153-6 варіант 11	Фітинг (натяжна гільза) під зварювання для PE-Ха труб 125х114-140,0, SDR11	10шт	1,6	<u>208767.76</u>	-	334028	-	-	-	-
15	& С1530-153-6 варіант 10	Фітинг з'єднувальний (натяжна гільза) PE-Ха х PE-Ха 125-125х11,4, SDR11	10шт	0,2	<u>303297.07</u>	-	60659	-	-	-	-
16	& С1530-153-6 варіант 12	Прямий ізоляційний комплект для зовнішнього кожуху 180мм	10шт	0,2	<u>58921.09</u>	-	11784	-	-	-	-
17	& С1530-153-6 варіант 13	Прямий ізоляційний комплект для зовнішнього кожуху 200/180мм	10шт	0,8	<u>87163.25</u>	-	69731	-	-	-	-
18	& С1530-153-6 варіант 14	Термоусадковий ковпак для одинарних труб 225-200/1х140-110	10шт	0,8	<u>10639.08</u>	-	8511	-	-	-	-
19	& С1530-153-6 варіант 15	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуху 180мм	10шт	0,8	<u>20309.90</u>	-	16248	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
20	& С1534-9-1 варіант 7	Розповітрявач СТ/ПЕ, із стандартнопрохідною арматурою, основна труба 133/225, відгалуження 32/90, висота відгалуження для арматури 900мм	шт	2	<u>1991.94</u> -	- -	3984	-	- -	- -	- -			
21	С1630-673 варіант 10	Трійник кутовий СТ/ПЕ, основна труба 133/225, з відгалуженням 45/110	шт	2	<u>2763.73</u> -	- -	5527	-	- -	- -	- -			
22	С1630-673 варіант 6	Клапан запірний СТ/ПЕ, стандартнопрохідний, типорозмір 45/110, Ншт=1400мм	шт	2	<u>2130.45</u> -	- -	4261	-	- -	- -	- -			
23	С113-17 варіант 2	Труба пряма д.45x2,5/110	м	2,5	<u>249.01</u> -	- -	623	-	- -	- -	- -			
24	& С1534-9-1 варіант 6	Муфта кінцева роз'ємна "РЗ" (термоусадкова) д.45/110	шт	2	<u>640.92</u> -	- -	1282	-	- -	- -	- -			
25	С1630-673 варіант 8	Кільце гумове ущільнюоче д.110	шт	2	<u>112.90</u> -	- -	226	-	- -	- -	- -			
26	С1630-673 варіант 9	Комплект ізоляції стиків ЕР-3 о45/110 з термоусадковою муфтою	шт	4	<u>1008.27</u> -	- -	4033	-	- -	- -	- -			
27	С1630-672 варіант 2	Т-ключ	шт	1	<u>127.40</u> -	- -	127	-	- -	- -	- -			
28	КМ8-143-5	<i>Покрівання у траншеї, сигнальної стрічки</i>	<i>100 м тр</i>	<i>3,75</i>	<u>347.62</u> 347,62	- -	1304	1304	- -	<u>3.4000</u> -	<u>12.75</u> -			
29	С111-1721- 11В	Стрічка сигнальна "Теплові мережі"	м	375	<u>2.58</u> -	- -	968	-	- -	- -	- -			
		Разом прямі витрати по розділу 3						2908389	34938	<u>44664</u> 7682		<u>324.55</u> 70,6		
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.						2908389	2828787	42620	20149	37,19	6031	2928538
		Всього по розділу 3						2928538						
30	КБ1-12-14	Розділ 4. Будівельні конструкції коверів Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,011304	<u>31270.36</u> 1650,41	<u>29619.95</u> 8028,68	353	19	<u>334</u> 91	<u>19.5500</u> 62,4750	<u>0.22</u> 0,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,0032	<u>37344,83</u> 37344,83	- -	120	120	- -	<u>452,3904</u> -	<u>1,45</u> -
32	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,03504	<u>12231,59</u> 12231,59	- -	429	429	- -	<u>150,4500</u> -	<u>5,27</u> -
33	КБ1-27-4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,0081	<u>7663,45</u> -	<u>7663,45</u> 1644,77	62	-	<u>62</u> 13	- 12,0516	- 0,1
34	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,081	<u>3324,50</u> 1702,16	<u>1622,34</u> 523,23	269	138	<u>131</u> 42	<u>18,3600</u> 5,1175	<u>1,49</u> 0,41
35	КБ23-13-1	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 0,7 м у сухих ґрунтах	10м3	0,024	<u>76194,06</u> 37504,05	<u>27069,21</u> 7966,51	1829	900	<u>650</u> 191	<u>394,2400</u> 61,3888	<u>9,46</u> 1,47
36	К585521-Л001 варіант 4 С1415-8020	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,05 м3)(Ф53) Відпускна ціна: 1526,11х0,3	шт	4	<u>496,96</u> -	- -	1988	-	- -	- -	- -
37	К585521-Л033 варіант 3 С1415-7976	Плити покриття КП12 Відпускна ціна: (7403,84х1,05-(0,77+0,74)х146,4657)х0,18+17,07:100х3209,39+3,02:100х2992,56+0:100х3068,84+1,45:100х4421,99+0,6:100х3068,84	шт	1	<u>2229,79</u> -	- -	2230	-	- -	- -	- -
38	К585521-Л052 варіант 6 С1415-7976	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53) Відпускна ціна: (7403,84х1,05-(0,77+0,74)х146,4657)х0,02+1,10:100х4421,99	шт	2	<u>215,69</u> -	- -	431	-	- -	- -	- -
39	С113-754	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	2	<u>4302,12</u> -	- -	8604	-	- -	- -	- -
40	С111-1789	Скоби ходові	кг	3,28	<u>39,25</u> -	- -	129	-	- -	- -	- -
41	КБ7-42-3	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	100шт	0,02	<u>61780,83</u> 11548,46	<u>40749,86</u> 15185,53	1236	231	<u>815</u> 304	<u>118,4700</u> 126,2388	<u>2,37</u> 2,52
42	К581121-А002 варіант 6 С1426-11737	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100(Ф12) Відпускна ціна: 2996,43х0,543	шт	2	<u>1972,08</u> -	- -	3944	-	- -	- -	- -
Разом прямі витрати по розділу 4								21624	1837	<u>1992</u> 641	<u>20,26</u> 5,21
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:								21624			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					17795 2478 1317 2,77 450 22941				
		----- Всього по розділу 4					22941				
		Разом прями витрати по кошторису					4612320	173728	<u>127850</u> 38234		<u>1762,04</u> 304,56
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					4612320 4310742 211962 112212 237,48 38518 4724532				
		----- Всього по кошторису					4724532				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					2304,08 250480				

Склав _____ Глузд Ірина Іванівна
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Глузд Ірина Іванівна
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]