

«ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ВИМОГИ)»

**Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі,
технічна специфікація**

Інформація про характер і необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі (технічні вимоги) до закупівлі робіт: КНУ «Капітальний ремонт захисної споруди цивільного захисту за адресою: Одеська область, Одеський район, с. Барабой, вул. Соборності 101 а» (ДК 021:2015: 45453000-7 — Капітальний ремонт і реставрація).

Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам кошторисним нормам України «Настанова з визначення вартості будівництва», іншим нормативно – правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва, проектній документації та умовам договору з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, що підтверджується шляхом надання учасником гарантійного листа в складі його тендерної пропозиції. Технічні вимоги містять перелік робіт, які Учасник – переможець повинен виконати та здати об'єкт за Договором про закупівлю. Клас наслідків (відповідальності) об'єкту СС2.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
Відомість обсягів робіт**

Капітальний ремонт захисної споруди цивільного захисту за адресою: Одеська область, Одеський район, с. Барабой, вул. Соборності 101а

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Загальнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Прорізи по осі В</u>			
1	Посилення цегляних стін металевим каркасом <u>Розділ 2. Підсилення прорізів (10шт)</u>	т	0,26675	
2	Посилення цегляних стін металевим каркасом <u>Розділ 3. Прямокут Вум1 /вхід по осі 1/</u>	т	2,4485	
3	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,4	
4	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм <u>Розділ 4. Прямокут Вум1 /вхід по осі6/</u>	м3	7,2	
5	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,5	
6	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	м3	10,8	
7	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м <u>Розділ 5. Вимощення</u>	м3	3,8	
8	Влаштування бетонного вимощення <u>Розділ 6. Стіни та перегородки</u>	м3	15	
9	Улаштування неармованих цегляних перегородок з	м2	33,3	

	прорізами товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2			
	<u>Розділ 7. Підлога</u>			
10	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	319,2	
11	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати до товщини 70 мм	м2	319,2	
12	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	319,2	
	<u>Розділ 8. Дверні прорізи</u>			
13	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	22,68	

1	2	3	4	5
14	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен <u>Розділ 9. Стеля</u>	м2	8,4	
15	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	319,2	
16	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	319,2	
17	Поліпшене фарбування колером олійним стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Розділ 10. Стіни та перегородки</u>	м2	319,2	
18	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	655,66	
19	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	655,56	
20	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	655,56	
21	Поліпшене фарбування колером олійним стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування <u>Локальний кошторис 02-01-02 на Монтаж підйомника</u> <u>Розділ 1. Підйомник для осіб з обмеженими фізичними можливостями</u>	м2	655,56	
22	Монтаж ліфта вантажного загального призначення зі швидкістю руху кабіни 0,5 м/с на 6 зупинок вантажопідйомністю 500 кг, висота шахти 22,5 м	ліфт	1	
23	За кожну зупинку ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів вантажних загальних призначень, вантажопідйомністю до 500 кг	зупинка	-5	
24	За кожен метр висоти шахти ліфта, більше або менше зазначеної в характеристиці, додавати або зменшувати для ліфтів вантажних загального призначення, вантажопідйомність до 500 кг <u>Локальний кошторис 02-01-04 на придбання меблів</u> <u>Розділ 1. Основне приміщення</u> <u>Розділ 2. Пожежний інвентар</u> <u>Розділ 3. Допоміжний інвентар</u> <u>Розділ 4. Комора для зберігання продуктів</u> <u>Розділ 5. Санвузли та санітарно-технічний інвентарь</u> <u>Локальний кошторис 02-01-05 на водопостачання та каналізацію</u> <u>Розділ 1. Система В1,Т3</u>	м	-20	
25	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	2,82	

1	2	3	4	5
26	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	7,81	
27	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	37,32	
28	Установлення клапанів редукційних пружинних діаметром 25 мм	шт	1	
29	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	компл.	1	
30	Установлення ємностей	шт	1	
31	Установлення поплавкового клапану	шт	1	
	<u>Розділ 2. Система K1, K2др.н.</u>			
32	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	7,41	
33	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	13,41	
34	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	5,81	
35	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	2,86	
36	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	6,61	
37	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	5	
38	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.	2	
39	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	3	
40	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
41	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром до 80 мм	шт	5	
	<u>Розділ 3. Ізоляція трубопроводів B1, T3</u>			
42	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	25	
	<u>Розділ 4. Ізоляція трубопроводів K1, K2др.н.</u>			
43	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	9	
	<u>Розділ 5. Земляні роботи</u>			
44	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	0,92	
45	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	0,92	
46	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	0,92	
47	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	0,46	
48	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2	

1	2	3	4	5
49	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 3 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	3,01	
50	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	0,46	
51	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2	
52	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 3 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	3,11	
53	Установлення гілз зі сталевих труб <u>Локальний кошторис 02-01-06 на вентиляція</u>	шт	6	
<u>Розділ 1. ПВ1 (укриття)</u>				
54	Установлення моноблочної приливно-витяжної установки	блок	1	
55	Пульт керування виносний	шт	1	
56	Установлення вставок гнучких	м2	0,51	
57	Установлення електричного вентиляційного повітрянагрівача	шт	1	
58	Установлення шумоглушників вентиляційних 400х200мм	шт	2	
59	Установлення клапанів перекидних периметром до 1600 мм	клапан	1	
60	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
61	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
62	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	30	
63	Прокладання повітроводів периметром до 1000мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	45,5	
64	Прокладання повітроводів периметром до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	36	
65	Прокладання повітроводів периметром від 1100 до 1600мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	62,4	
66	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними	м2	61	
67	Установлення противибухового пристрою (люк)K-UZS-8	шт	2	
68	Монтаж дренажного трубопроводу	м	20	
69	Установлення сифона	вузол	1	
70	Установлення вузлів конденсатовідвідників діаметром до 25 мм	вузол	1	
<u>Розділ 2. П1 (укриття-аварійний)</u>				
71	Установлення вентиляторів радіальних масою понад 0, 05 до 0,12 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
72	Установлення віброізоляторів	шт	8	
73	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	20	
74	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
75	Установлення вставок гнучких	м2	0,4	
76	Установлення фільтрів	м2	0,08	
77	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	2	
78	Установлення дверей герметичних утеплених розміром 1250х500 мм	шт	2	
79	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0, 5 мм	м2	4,95	

1	2	3	4	5
80	Прокладання повітроводів периметром від 1100 до 1600мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	10,8	
81	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними <u>Розділ 3. В 1 (санітарні вузли)</u>	м2	16	
82	Установлення вентиляторів каналних	шт	1	
83	Установлення вставок гнучких	м2	0,16	
84	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	
85	Установлення шумоглушників вентиляційних круглого перерізу діаметром 200 мм	шт	1	
86	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	5	
87	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм <u>Розділ 4. В 2 (зберігання бут. води)</u>	м2	15,07	
88	Установлення вентиляторів ВКМ 125	шт	1	
89	Установлення вставок гнучких	м2	0,1	
90	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	
91	Установлення шумоглушників вентиляційних круглого перерізу діаметром 125мм	шт	1	
92	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1	
93	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм <u>Розділ 5. Комплектуючі</u>	м2	9,81	
94	Мережа систем вентиляції повітря при кількості перерізів до 5 <u>Локальний кошторис 02-01-07 на електричну частину</u> <u>Розділ 1. Силове електрообладнання</u>	Вен.мер.	2	
95	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
96	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	1	
97	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
98	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт	1	
99	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	3	
100	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
101	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	3	
102	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
103	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	4	
104	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
105	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1	
106	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	15	
107	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1	
108	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	5	

1	2	3	4	5
109	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
110	Монтаж блок-контакторів <u>Розділ 2. Освітлювальна арматура</u>	шт	1	
111	Монтаж 1-лампового бра	шт	95	
112	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт <u>Розділ 3. Електроустановочні вироби</u>	шт	19	
113	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	68	
114	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	6	
115	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних <u>Розділ 4. Кабельні вироби (силове обл.)</u>	шт	22	
116	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	2400	
117	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під заливку	м	80	
118	Прокладання коробів металевих	м	9	
119	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	2489	
120	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг <u>Розділ 5. Кабельні вироби (електроосвітлення)</u>	м	300	
121	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	1800	
122	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	1800	
123	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг <u>Розділ 6. Заземлення</u>	м	445	
124	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ² <u>Локальний кошторис 02-01-08 на систему пожежної сигналізації. Системи керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання). Система передавання тривожних сповіщень</u>	м	15	
125	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
126	Пульт керування виносний ПКІ	шт	1	
127	Плати різноманітного призначення із підготовленням місця встановлення (МЦА-GSM)	плата	1	
128	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	1	
129	Сповісвач ПС автоматичний тепловий, димовий, світловий у вибухозахисному виконанні	шт	10	
130	Монтаж транспаранта світлового [табло]	шт	4	
131	Прокладання коробів пластикових	м	156	
132	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	156	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Капітальний ремонт захисної споруди цивільного захисту за адресою: Одеська область, Одеський район, с. Барабой, вул. Соборності 101а

Підсумкова відомість ресурсів

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		I. Витрати труда							
1		Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4716,71					
2		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	3,7					
3		робітниками-будівельниками							
3		Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2677,14					
4		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	3,5					
4		робітниками-монтажниками							
5		Витрати труда пусконаладжувального	люд.год	40					
5		персоналу							
6		Витрати труда робітників, зайнятих	люд.год	151,96					
6		керуванням та обслуговуванням машин							
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих	розряд	4,7					
7		керуванням та обслуговуванням машин							
8		Витрати робітників, заробітна плата яких							
8		враховується в складі:							
8.1		загальновиробничих витрат	люд.год	817,77					
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	8403,58					
		Середній розряд робіт	розряд	3,6					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>							
9		Крани баштові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	49,44					
10		Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	5,296416					
11		Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	29,168277					
12		Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	5,3287895					
13		Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	36,152575					
14		Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш. год	10,035421					
15		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	3,397838					
16		Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,95					
17		Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	1,68094					
18		Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,76027					
19		Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	4,54					
20		Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	маш. год	1,236351					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
21		Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,303413					
22		Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,91494					
23		Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш. год	3,52992					
24		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0,16					
25		Експаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш. год	0,0778872					
26		Машины свердлильні електричні	маш. год	3,78					
27		Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,054305					
28		Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	4,33435					
29		Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	0,648					
30		Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	1,64					
31		Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,01081					
32		Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	0,48					
33		Вагонетки шахтні для транспортування гірничої маси по підземним виробкам, місткість кузова 1 м ³	маш. год	0,162					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
34		Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,00207					
		Разом по розділу II	грн.						
		в тому числі енергоносії:							
		Бензин	кг	15,199					
		Дизельне паливо	кг	42,212					
		Електроенергія	кВт-год	859,609					
		Стиснене повітря	м3	113,652					
		Мастильні матеріали	кг	7,46					
		Гідравлічна рідина	кг	0,963					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі</u>							
		<u>загальновиробничих витрат</u>							
35		Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	21,82					
36		Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	49,44					
37		Пилосос промисловий	маш. год	34,971812					
38		Перфоратори електричні	маш. год	79,3192785					
39		Дрилі електричні	маш. год	46,9833456					
40		Вібратори поверхневі	маш. год	16,367835					
41		Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	21,831					
42		Вібратори глибинні	маш. год	2,74275					
43		Дрилі електричні	маш. год	3,6					
44		Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	21,82					
45		Шуруповерти	маш. год	0,534198					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
46		Пістолет монтажний	маш. год	4,652575					
47		Бадді, місткість 2 м3	маш. год	5,1589					
48		Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	0,16422					
49		Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	16,3275					
		<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>							
50		Припливно-витяжна установка в звукоізовльованому корпусі з рекуператором, електричним калорифером, фільтрами, системою автоматики та виносной панеллю керування, 1100x1790x525h, 155kg, Нел.=1.0кВт, 230V, Нел.кал.=5.0кВт, 230V Aerostart-EC-CF- 1300-E-G-R /L	шт	1					
51		Двірні блоки з металопластика	м2	22,68					
52		Насосна установка MD.12.1.4	шт	1					
53		Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, перерізом 3x2,5 кв.мм ВВГнгд	1000м	2,62					
54		Повітроводи з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу в комплекті з фасонними частинами	м2	109,2					
55		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B10 [M150], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	22,79088					
56		Кутовий рівнополічковий, 100x7	т	1,92066					
57		Двері металеві посилені	м2	8,4					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
58		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	18,27					
59		Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	2,0438					
60		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	18,258					
61		Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,80716					
62		Противибуховий пристрій (люк) К-UZS-8	шт	2					
63		Повітроводи з оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм в комплекті з фасонними частинами	м2	75,33					
64		Суміш суха Cerezit CN-69	кг	2336,544					
65		Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, перерізом 3х1,5 кв.мм ВВГнгд	1000м	1,84					
66		Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	12,26084					
67		Світильник світлодіодний стельовий-ДББ 64В, 12Вт, IP54	шт	92					
68		Труба жорстка не горюча з протяжкою гпт25	м	2400					
69		Вентилятор електроручний для укріплень в комплекті з редуктором з рукояттю і електро-двигуна, Нел.=0,25кВт, 380V, 1500об/хв, зусилля на рукоятці 100Н ERV-3.15	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
70		Прокат сталевий штабовий (смуга) 80x6	т	0,74635					
71		Клейовий гіпс (типу сатенгіпс)	т	1,62174					
72		Труба жорстка не горюча з протяжкою гпт16	м	1800					
73		Унітаз з косим випуском, фарфоровий	шт	5					
74		Теплова ізоляція (базальтова вата)	м2	77					
75		Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М200	1000шт	1,444					
76		Люк для колодязів чавунний типу "Т"	шт	2					
77		Оліфа комбінована К-2	т	0,1155743					
78		Погружний дренажний насос КР150.А.1	шт	1					
79		Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	1,665					
80		Светильники світлодіодний стельовий - ДББ 37У, 20Вт, IP54	шт	19					
81		Шпилька М16	т	0,29315					
82		Двері герметичні вентиляційні утеплені ДУс 1.25x0.5	шт	2					
83		Повіронагрівач електричний, 12кВт, 380V С-ЕVN-K-S2-315-12,0	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
84		Шинорейка 20мм	м.п.	186					
85		Хомут металевий індивідуального виготовлення для повітроводів металевих	шт	47					
86		Решітка регульована двохрядна 400x100 мм	шт	25					
87		Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	36,323564					
88		Лампи розжарювання	шт	96,9					
89		ППКП Тірас 4 П	шт	1					
90		Електропривід клапана, 230V Belimo	шт	1					
91		Розетка штепсельна однополюсна з 3-м заземлюючим контактом для прихованого монтажу, 220В, 16А, ступінь захисту IP20 у зборі з корпусом	шт	56					
92		Кабель з мідними жилами вогнестійкий, перерізом 3x1,5 кв.мм ВВГнг-FRLS	1000м	0,36					
93		Грунтовки олійні, готові до застосування	т	0,0775758					
94		Грунтовка глибокого проникнення	л	140,56039					
95		Вентилятори ВКМ 200	шт	1					
96		Труба каналізаційна розтрубна обезшумлена RAUPIANO Plus 110	м	8,05					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
97		Ємність поліетиленова, місткість 0,750 м3	шт	1					
98		Рама монтажна з вуглецевої сталі K-RM-3.15	шт	1					
99		Решітка зовнішня, пофарбована по каталогу RAL 400x400мм	шт	5					
100		Перемички	шт	16					
101		Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
102		Клапан прямокутний витратомір-відсікач К-ВВ-2	шт	1					
103		Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, перерізом 5х4 кв.мм ВВГнгд	1000м	0,084					
104		Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт	т	0,187655					
105		Водонагрівач настінний електричний 30 л	шт	1					
106		Вентилятор каналний, Nэл.=0,064 кВт, 230V ВКМ 125	шт	1					
107		Шпилька М8	м	120					
108		Фітінги для дренажної труби (комплект)	шт	16					
109		Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	7,056					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
110		Папір шліфувальний	м2	20,772					
111		Пісок природний, рядовий	м3	4,65					
112		Насос дренажний Sicom	шт	1					
113		Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	11,622					
114		Шумоглушник 400x200мм	шт	2					
115		Умивальник керамічний з сифоном	комплект	2					
116		Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
117		Змішувачі для умивальників	комплект	2					
118		Кронштейн металевий для системи вентиляції	шт	20					
119		Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
120		Роз'єднувач перекидний I-0-II Ip=100 А	шт	1					
121		Ручний мембранний насос	шт	1					
122		Мініканал 20x16	м	156					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
123		Фланцевий зворотній клапан DN80 PN16 F5.000	шт	1					
124		Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,111514					
125		Кабель з мідними жилами негорючий з ПВХ ізоляцією, перерізом 5х2,5 кв.мм ВВГнгд	1000м	0,056					
126		Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
127		Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50	м3	0,75591					
128		Решітка радіальна двохрядна 300х100-2R	шт	5					
129		Шафа автоматичного підключення споживання на резерв І _н =25А	шт	1					
130		Вимикач автоматичний диференційний АД-12, І _{ном} =16А, І _{ут} =30мА	шт	11					
131		Кутик для шинорейки	шт	412					
132		Вимикач одноклавішний для прихованого монтажу на одне коло у зборі з корпусом	шт	22					
133		Ручна заслінка C-REG-40-20-HD	шт	2					
134		Засувка з прогумованим клином 20.900 DN80 Ру16	шт	1					
135		Ящик металевий 600х1000х400 з монтажною панеллю	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
136		Швелери N12	т	0,04784					
137		Скоби ходові	шт	2					
138		Світильник світлодіодний боковий ДББ01В	шт	3					
139		Розетка штепсельна однополюсна з 3-м заземлюючим контактом, для прихованого монтажу, 220В,16А, вологозахищена	шт	12					
140		Герметик силіконовий	туба	12					
141		Труба жорстка не горюча з протяжкою гпт40мм	м	80					
142		Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 90 мм	м	5,81					
143		Сітка С1	т	0,0498					
144		Кабель з мідними жилами вогнестійкий, перерізом 3х2,5 кв.мм FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E90	1000м	0,045					
145		Перфострічка монтажна 30 м (уп)	шт	7					
146		Кабель з мідними жилами вогнестійкий, перерізом 5х2,5 кв.мм ВВГнг-FRLS	1000м	0,03					
147		Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,027051					
148		Фольга алюмінієва 50мм (50м рул.)	шт	8					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
149		Сталева труба Ду150	м	1,64					
150		Траверса монтажна Т- 20мм (2,5м/шт)	м.п.	70					
151		Трійник 110/50 87град.	шт	5					
152		Ящик металевий 320х640х200	шт	1					
153		Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	11					
154		Вимикач автоматичний ВА47-29/1, Іном=10 А	шт	11					
155		Глушники шуму, діаметр 200 мм	шт	1					
156		Короб металевий з кришкою 200х100	м	9					
157		Труба каналізаційна розтрубна обезшумлена RAUPIANO Plus 50	м	4,55					
158		Затискач для профілю з болтом	шт	195					
159		Шпилька	комплект	38,76					
160		Сталева труба Ду100 (футляр для закл.труб в колодязі)	м	1,64					
161		Клапан каналний повітрозабірний С-GMK- Р-40-20-0	шт	1					
162		Скоби дволапкові К146П	100шт	7,599					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
163		Дросель-клапани 300x150 мм	шт	4					
164		Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,3772					
165		Увідний вимикач автоматичний ВА88-100/3, Іном=100 А	шт	1					
166		Дросель-клапани 200x150 мм	шт	4					
167		Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 40x1 1/4" мм	шт	3					
168		Кабель вогнестійкий JE-H FE180/E30 2x1,5	м	50					
169		Вузли укрупнені монтажні з поліетиленових труб для каналізації, діаметр 50 мм	м	7,39518					
170		Віброізолятори KIV-3	шт	8					
171		Фільтр кішеньковий C-FKP-40x20-G4	шт	1					
172		Підвіс металевий (L)	шт	78					
173		Вимикач двоклавішний для відкритого монтажу на одне коло у зборі з корпусом	шт	6					
174		Ручна заслінка C-REG-40-20-HD	шт	1					
175		Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,0846					
176		Глушники шуму, діаметр 125 мм	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
177		Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	9,1578					
178		Вбудований сифон із гідрозатвором HL138	шт	1					
179		Крани кульові з полузгіном 1"	шт	2					
180		Гума листова вулканізована кольорова	кг	10,3					
181		Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25	м3	0,912					
182		Клапан гравітаційний C-KOL-40-20	шт	1					
183		Ревізія 110	шт	1					
184		Вставки гнучкі д315мм	шт	4					
185		Поплавковий клапан для водяних резервуарів 25 мм (1")	шт	1					
186		Крани кульові В3 1/2" з ручкою-метеликом	шт	5					
187		Пускач магнітний 380 В, 200 А	шт	1					
188		Теплоізоляція K-Flex ST 13 мм для труби поліпропіленової 20мм	м	19					
189		Бовт М8 х25	шт	196					
190		Піна монтажна	л	4,19807					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
191		Грунтовка Thomsit RS-777	кг	62,8824					
192		Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110x3,2 мм	м	5,36					
193		Труби поліпропіленові PP PN 10 (S5/SDR11) для холодної води діам. 20 мм	м	37,32					
194		Шпаклівка клейова	т	0,048738					
195		Саморізи 3,9x11 (уп)	шт	4,3					
196		Шафа розподільна на 48 модулів нависного виконання із замком ЩРв-48 IP31	шт	1					
197		Шпаклівка Thomsit RS-88	кг	24,0996					
198		Болт М8 з гайкою	шт	140					
199		Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,03542					
200		Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	28,49					
201		Світло-звуковий показчик "Вихід"	шт	3					
202		Увідний вимикач автоматичний ВА47-63/3, Іном=20 А	шт	1					
203		Вставка гнучка на стороні всмоктування COM-100-ERV-3.15-A-ZC	шт	1					
204		Світло-звуковий оповіщувач "Джміль"	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
205		Вставка гнучка на стороні нагнітання COM-100-ERV-3.15-B-ZC	шт	1					
206		Клапан зворотній латунний Вр/Вр 1 1/4"	шт	1					
207		Шафа розподільна на 24 модулів нависного виконання із замком ЩРн-24 IP31	шт	1					
208		Гвинт-шуруп	шт	65					
209		Кабель вогнестійкий JE-H FE180/E30 3x1,5	м	20					
210		Увідний вимикач автоматичний ВА47-29/3, Іном=32 А	шт	1					
211		Коробка установочна	1000шт	0,078					
212		Стрічка ізоляційна	м	66					
213		Свердла по бетону, діаметр 12 мм	шт	4					
214		Крани кульові В3 1 1/4" з алюмінієвою ручкою	шт	1					
215		Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 40 мм	м	6,61					
216		Шафа розподільна на 12 модулів нависного виконання із замком ЩРв-12 IP31	шт	1					
217		Підвіс металевий (V)	шт	25					
218		Крани кульові В3 1"	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
219		Дюбелі У658, У661	100шт	2,5272					
220		Дюбель-шурупи з пластмасовими пробками (150 мм)	шт	103,194					
221		Крани кульові ВЗ 1/2"	шт	3					
222		Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,011175					
223		Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 16 мм	м	7,71					
224		Акумулятор 12В, 7 А/г	шт	1					
225		Піна монтажна	бал	3					
226		Контактор 220В, 9 А	шт	1					
227		Втулка фланцева 90x80	шт	3					
228		Відведення 110/45град.	шт	6					
229		Фланці плоскі приварні зі з'єднувальним виступом, діаметр 80 мм	шт	2					
230		Кабель сигналізації 4x0,22	1000м	0,086					
231		Вимикач автоматичний ВА47-100/3, Іном=32 А	шт	1					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
232		Увідний вимикач автоматичний BA47-63/3, Іном=16 А	шт	1					
233		Вимикач автоматичний BA47-100/3, Іном=25 А	шт	1					
234		Сталь полосова 40x4 мм	м	15					
235		Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100шт	18,476					
236		Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	2					
237		Труби поліпропіленові PN 10 (S5/SDR11) для холодної води діам. 32 мм	м	7,81					
238		Ущільнювач шинорейки 100м	упак.	1,7					
239		Наконечники алюмінієві для опресування 150-12-16а	100шт	0,4329					
240		Фідерний вимикач BA47-29/1р, Іном=20 А	шт	3					
241		Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 90 мм	шт	2					
242		Шина захисного занулення (РЕ)	шт	5					
243		Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 50 мм	м	2,86					
244		Трубка дренажна д.16мм	м	20,2					
245		Коліно 90 град. із поліпропілену /різьба внутрішня/ діам. 20x1/2" мм	шт	9					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
246		Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,014688					
247		Клапан зворотній д.200мм	шт	1					
248		Вимикач автоматичний ВА47-100/3, Іном=16 А	шт	1					
249		Вставки гнучкі до вентиляторів д.200мм	шт	2					
250		Муфта з'єднувальна 1"	шт	1					
251		Анкер латунний М8	шт	50					
252		Контрфланець FOT-ERV-3.15-ZC	шт	1					
253		Круги відрізнi	шт	10					
254		Дюбель нейлоновий	шт	65					
255		Теплоізоляція K-Flex ST 13 мм для труби 60м	м	3					
256		Теплоізоляція K-Flex ST 13 мм для труби 40мм	м	4					
257		Комплект опорів	компл	1					
258		Трійник 50/50 87град.	шт	2					
259		Сповісчувач пожежний ручний SPR-1	шт	3					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
260		Клапан зворотній д.125мм	шт	1					
261		Труби поліпропіленові PN 10 (S5/SDR11) для холодної води діам. 40х3,7 мм	м	2,82					
262		Фланці плоскі приварні, діаметр 80 мм	шт	1					
263		Решітка настінна накладна 150х150	шт	1					
264		Стрічка кіперна	100м	0,05					
265		Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0076856					
266		Клей K-Flex (тільки стики)	л	0,33					
267		Саморіз по металу 2,5х35	уп	1					
268		Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм	шт	2					
269		Втулка фланцева 50х40	шт	2					
270		Поліпропіленовий з'єднувач з ВР 32х1" мм	шт	1					
271		Вставки гнучкі до вентиляторів д.125мм	шт	2					
272		Шина нульова	шт	5					
273		Гайка М8	шт	196					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
274		Коробки розподільчі	1000шт	0,03					
275		Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,07084					
276		Теплоізоляція K-Flex ST 13 мм для труби поліпропіленової 25мм	м	4					
277		Тальк мелений, 1 сорт	т	0,036935					
278		Гіпсові в'яжучі Г-3	т	0,043128					
279		Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00378					
280		Кисень технічний газоподібний	м3	17,21378					
281		Трійник із поліпропілену діам. 32х20 мм	шт	9					
282		Дюбель 6х35	упак	1					
283		Перемичка заземлювальна	шт	6					
284		Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00264					
285		Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,3					
286		Заглушка 100	шт	2					
287		Теплоізоляція K-Flex ST 13 мм для труби 50мм	м	2					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
288		Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,002					
289		Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20х1/2" мм	шт	3					
290		Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	3					
291		Відведення 50/45град.	шт	2					
292		Фланці плоскі приварні, діаметр 32 мм	шт	1					
293		Фланці плоскі приварні зі з"єднувальним виступом, діаметр 32 мм	шт	1					
294		Хрестовина каналізаційна 45 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм	шт	1					
295		Гайка подовжена	шт	40					
296		Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,2652					
297		Теплоізоляція K-Flex ST 13 мм для труби поліпропіленової 32мм	м	2					
298		Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	4					
299		Пропан-бутан технічний	м3	2,16734					
300		Гвинти самонарізні, марка СМ1-35	т	0,0002856					
301		Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0027					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
302		Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,1116					
303		Прямий муфтовий фітінг з трьох деталей Вр/Зр 1 1/4"	шт	1					
304		Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0х100 мм	т	0,004032					
305		Клапан воздушний із поліпропілену діам. 110 мм	шт	1					
306		Поліпропіленовий з'єднувач з ВР 32х3/4" мм	шт	1					
307		Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	17					
308		Втулка фланцева 40/32	шт	1					
309		Заглушка 50	шт	2					
310		Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,003348					
311		Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,5					
312		Труби полівінілхлоридні	т	0,000532					
313		Грунтовка (бітум розріджений)	т	0,004896					
314		Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	1,925					
315		Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00078					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
316		Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,009					
317		Хомут монтажн.	пачка	1					
318		Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,0136					
319		Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,001					
320		Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, I сорт	т	0,0004					
321		Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00054					
322		Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00053					
323		Прямий муфтовий фітінг з трьох деталей Вр/Зр 1"	шт	1					
324		Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,18253					
325		Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,1					
326		Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0007868					
327		Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2					
328		Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,00041					
329		Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,08					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
330		Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00005					
331		Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 90х50 мм	шт	1					
332		Ізострічка	моток	1					
333		Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00002					
334		Розчин азбоцементний	м3	0,01104					
335		Дрантя	кг	2,03224					
336		Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,04					
337		Патрони Д або К довгі	100шт	0,1116					
338		Стрічка стяжна зубчаста	т	0,00015					
339		Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00042					
340		Муфта поліпропіленова редукційна 40х32 мм	шт	1					
341		Шурупи з напівкруглою головою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,000378					
342		Шурупи з напівкруглою головою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,00034					
343		Паста паяльна ПМКН-40	кг	0,02					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
344		Пряжки К-405	100шт	0,4056					
345		Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,25					
346		Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	1					
347		Вода	м3	0,1672					
348		Каніфоль соснова	т	0,00002					
349		Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000024					
350		Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3х68,5 мм	т	0,00008					
351		Оліфа натуральна	кг	0,012					
352		Емаль ХВ-785 біла	т	0,00005					
353		Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000015					
354		Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,01					
355		Флюс ВАМИ, КСП, ФҚДТ	кг	0,02					
356		Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,0204					
357		Очіс льняний	т	0,00001					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
358		Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	-0,00005					
359		Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	-0,0013					
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнонавиробничих витрат							
360		Електроенергія	кВт-год	293,1308					
361		Мастильні матеріали	кг	0,9038					
		Разом	грн.						
		Разом по розділу III	грн.						
		<u>IV. Устаткування</u>							
362		Підйомник для людей з обмеженими фізичними можливостями	шт	1					
363		Стілець	шт	304					
364		Електричний конвектор, потужність - 1500 Вт	шт	12					
365		Кулер для води, потужність 420 Вт	шт	6					
366		Вішалка настінна металева	шт	12					
367		Стіл	шт	6					
368		Електрочайник, потужність - 2000 Вт	шт	6					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
369		Шафа для прибирального інвентарю, кількість 1 од.	шт	2					
370		Урна для сміття (90л),	шт	6					
371		Виносна клавіатура ПКІ	шт	1					
372		Wi-Fi роутер TP-Link Archer AX73	шт	2					
373		Вогнегасник ВП-5	шт	6					
374		Стелаж	шт	2					
375		Модуль цифрового автодозвону МЦА-GSM	шт	1					
376		Інформаційний щит	шт	2					
377		Тримач настінний для туалетного паперу	шт	3					
378		Корзина для сміття (16л) у санвузлах	шт	3					
379		Дозатор для рідкого мила	шт	3					
380		Тримач настінний для паперових рушників	шт	3					
		Разом по розділу IV	грн.						
		у тому числі устаткування, що не	грн.						
		монтуюється							
		Підсумкові витрати енергоносіїв							
		для усіх машин							

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Електроенергія	кВт-год	1152,74					
		Стиснене повітря	м3	113,652					
		Мастильні матеріали	кг	8,364					
		Гідравлічна рідина	кг	0,963					
		Бензин	л	20,539					
		Дизельне паливо	л	49,661					

Примітки:

Посилання в технічних специфікаціях, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торговельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріали та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом, який пройшов державну експертизу. У разі, якщо учасник пропонує еквівалент в складі пропозиції повинен бути надано гарантійний лист про те, що учасник зобов'язується за власний рахунок здійснити виготовлення проектно-кошторисної документації з подальшим обов'язковим проходження експертизи відповідно до положень Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України» від 11 травня 2011р №560. За умови якщо учасник не пропонує еквівалент підтверджується в складі пропозиції листом. Еквівалентом вважається еквівалентний товар, який є за своїми описовими, кількісними, технічними та іншими характеристиками є ідентичним товару, у цьому Додатку, зокрема має ідентичні наступні характеристики (ознаками):

- (a) сфера (галузь) застосування;
- (b) призначення;
- (c) методи/способи застосування;
- (d) склад (матеріал), комплектація, фізичні характеристики, форма випуску/ пакування;
- (e) шкідливі фактори та вплив на живі організми й довкілля.

Технічні характеристики мають відповідати технічним вимогам товару або бути кращими. Учасник в складі пропозиції надає лист з інформацією про тривалість експлуатації об'єкта. Ціна пропозиції, за яку Учасник згоден виконати замовлення, розраховується виходячи з обсягів робіт на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення проектних рішень по об'єкту замовлення та поточних цін на них. Проектом зазначено організація будівельного майданчика передбачає безпечне виконання робіт на будівництві, згідно ДБН А.3.2-2-2009 «Техніка безпеки в будівництві», Законодавство України про охорону праці», «Правила пожежної безпеки в Україні», затверджені Управлінням Державної пожежної охорони МВС України, що підтверджується учасником листом про ознайомлення з цією інформацією та врахування її під час підготовки пропозиції. Тендерна пропозиція учасника повинна містити гарантійний лист з наступною інформацією щодо виконання наступних зобов'язань: на прилеглих територіях вивісити написи і знаки безпеки, видимі вдень і вночі; огороження зон безпеки навколо робочих зон вантажопідіймальних механізмів, будівлі, що зводиться, виконати за місцем залежно від розташування цих зон відповідно до правил техніки безпеки; перебування людей, які не мають безпосереднього відношення до виробництва робіт у небезпечних зонах, категорично забороняється; перед початком робіт провести детальний інструктаж, та з дотриманням ДСТУ Б В.2.6-39:2008 «Конструкції будинків і споруд. Звертаючи увагу на особливості кожного етапу робіт; робітники повинні бути оснащені спецодягом, захисними касками, рукавицями. Документальне підтвердження учасником належного поводження з відходами (сміття) відповідно до вимог, визначених чинним законодавством у сфері поводження з відходами, зокрема, Законом України «Про відходи» та даним додатком №2 до тендерної документації здійснюється шляхом надання в складі пропозиції гарантійного листа про те, що учасник гарантує забезпечення поводження з відходами та подальшим укладанням договору щодо послуг на вивезення побутових та будівельних відходів з урахуванням перевезення сміття. Така вимога встановлюється у зв'язку з тим, що в процесі виконання робіт (надання послуг) утворюються відходи (сміття), що потребуватиме передбачених законодавством дій щодо поводження з такими

відходами (сміттям). В ціні пропозиції учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням послуг, що виконуються субпідрядними організаціями.