

Технічне завдання

Відомість обсягів робіт - "Нове будівництво модульної твердопаливної котельної на території закладу освіти ЗОШ № 16 за адресою: Донецька область, м. Краматорськ. вул. Л. Бикова, 7"

на модульна котельня. Монтаж

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских	м3	14	
2	Монтаж блочно-модульної котельні БМК-1000	т	24	

на монтаж обладнання очищення повітря

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж циклона одиночного типу ЦН-15 діаметром 300 мм (2 шт., 0,17т)	т	0,34	
2	(Демонтаж) Монтаж димососа, Qmax=6200 м3/год, Nдвиг=4,0 кВт, n=1500 об/хв, маса 0,117 т	шт	2	
3	Монтаж димососа, Qmax=6200 м3/год, Nдвиг=4,0 кВт, n=1500 об/хв, маса 0,117 т	шт	2	
4	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2],	т	0,801679	
5	Переходи і концентричні, 350/420-198x78 STALAR	шт	2	
6	Коліно 30° перехідне 300-198x78, 6,8 кг	шт	2	
7	Фланці, діаметр 300 мм	шт	2	
8	Перехід 281x192-250x187 STALAR	шт	2	
9	Перехід 350/420-250x187 STALAR	шт	2	
10	Трійник Термо 45° перехідний 560/500-420/350	шт	2	
11	Трійник Термо 87° 420/350	шт	2	
12	Термо коліно 90° 420/350 STALAR	шт	6	
13	Термо коліно 45° 420/350 STALAR	шт	2	
14	Термо ревізія 560/500 STALAR	шт	1	
15	Термо ревізія 420/350 STALAR	шт	2	
16	Термо грибок 560/500 STALAR	шт	1	
17	Розвантажувальна платформа 560/500 STALAR	шт	5	
18	Розвантажувальна платформа 420/350 STALAR	шт	2	
19	Кронштейн 500 (компл. – 2 шт.)	комплект	2	
20	Скоба 560 STALAR	шт	4	
21	Скоба 420 STALAR	шт	5	
22	Труба Термо 560/500 L=1000 мм, 850мм STALAR кількість: 12+2	шт	14	
23	Труба Термо 420/350 L=1000 мм, (920мм, 850мм, 660 мм) STALAR	шт	8	
24	Труба Термо 420/350 L=500 мм (420мм) STALAR	шт	2	
25	Вставка гнучка кругла діаметр 332 кількість: 1,042x2	м2	2,084	
26	Вставка гнучка прямокутна 250x187 кількість: 0,874x2	м2	1,748	
27	Віброізолятор ВРВ 100/50	шт	8	
28	Пароніт ПОН-Б 2,0 мм (прокладки) кількість: r2(0,0448x4+0,129x4+0,0945x2+0,0938x4)x3,	т	0,0046116	
29	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0029	
30	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм кількість: r4(0,02852*48/1000)	т	0,0014	
31	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм кількість: r5(0,01633*52/1000)	т	0,00085	
32	Гайки шестигранні, діаметр різьби 12-14 мм кількість: r5(0,0172*64/1000)	т	0,0011	

33	Гайки шестигранні, діаметр різьби 10 мм кількість: г5(0,0106*48/1000)	т	0,00051	
34	Гайки шестигранні, діаметр різьби 8 мм кількість: г5(0,005548*52/1000)	т	0,00029	
35	Шайби	т	0,0014	

на обладнання очищення повітря

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Циклон універсальний, діаметр корпусу 300 мм, продуктивність 954 м3/год, з равликом, з пірамідальним бункером, правого напрямлення ЦН-15П-300-1УП	шт	1	
2	Циклон універсальний, діаметр корпусу 300 мм, продуктивність 954 м3/год, з равликом, з пірамідальним бункером, лівого напрямлення ЦН-15Л-300-1УП	шт	1	

на пусконаладжувальні роботи

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Котел водогрійний, що працює на твердому паливі з топкою механічною, напівмеханічна теплопродуктивність	котел	1	
2	Золівловлювач сухий	зол-вач	1	
3	Установка підігріву води [підігрівник, охолодник конденсату, комунікації], продуктивність до 10 м3/год	установ.	1	

на електропостачання котельної

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2	
2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	
3	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2	м	10	
4	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 70 мм2	м	12	
5	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 120 мм2	м	23	
6	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2	м	13	
7	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 240 мм2	м	30	
8	Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 35 мм2	м	23	
9	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	170	
10	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x4 мм2 ВВГнгд	м	10	
11	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x10 мм2 ВВГнгд	м	12	

12	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x25 мм2 ВВГнгд	м	23
13	Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою, напругою до 660в перерізом 7x2,5 мм2 КВВГнгд	м	23
14	Кабель з алюмінієвими жилами броньований АВББШв 4x35 - 0,66 В	м	200
15	Прокладання гофрованих ПВХ труб, діаметр 90 мм	м	30
16	Труба гофрована ПВХ, діаметром 90 мм	м	30
17	Прокладання гофрованих труб ПВХ, діаметр труб до 50 мм	м	68
18	Труба ПВХ гофрована діам.40 мм	м	68
19	Кліпса для кріплення гофри діам.40 мм	шт	55
20	Прокладання гофрованих труб ПВХ, діаметр труб до 50 мм	м	30
21	Труба ПВХ гофрована діам.50 мм	м	30
22	Кліпса для кріплення гофри діам.50 мм	шт	60
23	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 80 мм кількість: 4+3	м	7
24	Труби сталеві зварні 63x2 мм (захисні гільзи для кабелю)	м	3
25	Труби сталеві зварні 89x3 мм (захисні гільзи для кабелю)	м	4
26	Вогнетривка піна, 750 мл	шт	2
27	Наконечники штирьові мідні луджений 35-20	шт	8
28	Термоусаджувальна трубка з клейовим шаром Д=16 мм	м	1
29	Прокладання сигнальної стрічки	м	140
30	Сигнальна стрічка "Обережно кабель" 300 мм	м	140
31	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	44
32	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	1,32
33	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 1,32x1,75	т	2,31
34	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	44
35	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	9,8
36	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	0,3

37	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 0,3х1,75	т	0,525	
38	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	9,8	
39	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	55	
40	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	шт	18	
41	Мастика бітумна, антикорозійна	т	0,003	
42	Шина мідна, гнучка 25 мм	шт	6	

на електрообладнання котельні
Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Вимикач автоматичний іК60 3Р, 50А, С Ін=50А	шт	1	
2	Вимикач автоматичний іК60 3Р, 25А, С Ін=25А	шт	1	
3	Вимикач автоматичний Etalon BZMC1-A80-ВТ, С Ін=80А	шт	1	
4	Устаткування, що не монтується Дизельний генератор Matari MR40 (44 кВт/55 кВА)	шт	1	

на блискавозахист котельні
Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних	м	23	
2	Прут оцинкований для блискавозахисту діам. 8 мм	м	23	
3	Тримачі для дроту	шт	21	
4	Затискач для полоси та прута С-034	шт	1	
5	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних	м	5	
6	Полоса оцинкована для блискавозахисту 40х4 мм	м	5	
7	Установлення сталевих окремостоячих	т	0,0085	
8	Блискавоприймач з боковим кріпленням, 4000 мм	компл.	1	
9	Механізоване забивання заземлювачів на глибину до 5 м	шт	1	
10	Комплект стержневого заземлювача діам.16, 3-м	шт	1	
11	Вазелін технічний	т	0,0005	
12	Гідроізоляційна стрічка, 10м	шт	1	
13	Коробка монтажна Т60	шт	1	

на тепловий пункт
Умови виконання робіт Звичайні
Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [фахверк] кількість: г3((938,58+979,67)/1000*1,01*1,03)	т	1,996	
2	Профільна труба 150х100х6 кількість: г3(467,09/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,501	
3	Профільна труба 150х60х7 кількість: г3(471,49/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,506	
4	Профільна труба 100х100х4 кількість: г3(355,62/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,382	
5	Профільна труба 100х40х3 кількість: г3(624,05/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,67	
6	Монтаж фахверка кількість: г3((938,58+979,67)/1000*1,01*1,03) *****	т	1,996	
7	Ставлення анкерних болтів	шт	70	

8	Анкерний болт 12 x 300 мм	шт	70
9	Виготовлення балок	т	0,279
10	Профільна труба 100x100x4	т	0,189
11	Профільна труба 100x60x4	т	0,096
12	Монтаж балок	т	0,279
13	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	м2	66,92
14	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	133,84
15	Облицювання стін сталевих профільованим листом НС-20-1000-0,45	м2	25
16	Профнастил НС-20-1000-0,45	м2	25
17	Улаштування пароізоляції	м2	41
18	Пароізоляція JUTA Н 90	м2	47,15
19	Ізоляція стін матами мінераловатними	м2	41
20	Утеплювач j =135 кг/ м.куб товщиною 150 мм	м3	4,1
21	Улаштування гідроізоляції	м2	41
22	Гідроізоляція JUTA Д110	м2	47,15
23	Облицювання стін сталевих профільованим листом НС-20-1000-0,7	м2	41
24	Профнастил НС-20-1000-0,7	м2	41
25	Обшивання каркасних стін плитами ПВХ	м2	11,5
26	ПВХ панелі	м2	12,075
27	Обшивання каркасних стін плитами OSB	м2	14,5
28	Плити OSB	м2	14,86
29	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа НС-20-1000-0,45	м2	15,5
30	Профнастил НС-20-1000-0,45	м2	15,5
31	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	16
32	Пароізоляція JUTA Н 90	м2	17,6
33	Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати	м2	15,5
34	Утеплювач j =135 кг/ м.куб товщиною 100 мм	м3	1,55
35	Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар	м2	16
36	Гідроізоляція JUTA Д110	м2	17,6
37	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа НС-35-1000-0,7	м2	19
38	Профнастил НС-35-1000-0,7	м2	19
39	Улаштування планки кутової 150x150	м2	5,1
40	Планка кутова 150x150	м	17
41	Монтаж настилу з рифленої сталі	т	0,3015
42	Просічно-витяжний прокат гарячекатаний, товщина 4 мм	т	0,3015
43	Улаштування покриттів з плит деревноволокнистих	м2	5
44	Улаштування теплоізоляції суцільної з плит або мат	м2	14
45	Утеплювач j =135 кг/ м.куб товщиною 100 мм	м3	1,4
46	Улаштування гідроізоляції	м2	14
47	Гідроізоляція JUTA Д110	м2	16,1
48	Улаштування пароізоляції	м2	14
49	Пароізоляція JUTA Н 90	м2	16,1
50	Улаштування покриттів з керамічних плиток	м2	1,65
Вікна			
51	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику	м2	3
52	Монтажна піна універсальна	балон	1
53	Вікно В Пл ОСП 12x12 ПВ-СВ	м2	1,44
54	Вікно В Пл ОСП 6x6 ПВ-СВ	м2	0,36

55	Вікно В Пл ОСП 10х12 ПВ-СВ Двері	м2	1,2	
56	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику	м2	3,36	
57	Монтажна піна універсальна	балон	1	
58	Двері Д.Пл.В .Од. 9-21 По.К.Бп.	м2	1,89	
59	Двері Д.Пл.В .Од. 7-21 По.К.Бп.	м2	1,47	
60	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	1,89	
61	Двері Д.Ст .Зг.Од. 9-21 По.К.Бп. Інші матеріали	шт	1	
62	Профіль відкосів дверей та вікна	м	14	
63	Планка кутова 150х150	м	11	

на монтаж системи водопостачання та каналізації

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Установлення баків металевих для води масою до 0,5 т	шт	1	
2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	17	
3	Кран кульовий повнопрохідний серії G=1/2" BB Valtec VT.214 1/2" BB кількість: 3+1	шт	4	
4	Клапан зворотний пружинний муфтовий G=1/2" Н-Н Valtec VT.161 1/2" В-В	шт	1	
5	З'єднання різьблене (американка) Valtec G=1/2" VT.098 1/2"	шт	12	
6	Установлення фільтрів для очищення води	шт	1	
7	Фільтр механічного очищення косий G=1/2" В-В Valtec VT.192 1/2" В-В	шт	1	
8	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	6	
9	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм кількість: 6х0,899	м	5,394	
10	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	3	
11	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм кількість: 3х0,929	м	2,787	
12	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	2	
13	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм кількість: 2,0х0,938	м	1,876	
14	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	15	
15	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 63х8,6 мм кількість: 15,0х0,946	м	14,19	
16	Улаштування пароізоляційного шару з фольгоізола на трубопроводах діаметром dn 63х2.9	м	1,5	
17	Фольгоізол, рулонний, товщина 0,1 мм кількість: г3(3,14х0,063х1,5)	м2	0,297	

18	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	6
19	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм Wavin EKOPLASTIK STRF020P20	м	5,394
20	Улаштування ізоляційного шару з поліізолу на трубопроводах діаметром 20 мм	м	6
21	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20x2,8 мм (поліізол)	м	6
22	Кран кульовий повнопрохідний серії G=1/2" BB Valtec VT.214 1/2" BB	шт	5
23	Кран кульовий повнопрохідний серії Valtec G=1" BB VT. 214 1" BB	шт	1
24	Кран кульовий повнопрохідний серії Valtec G=2" BB VT. 214 2" BB	шт	2
25	Разбірне з'єднання Ekoplastik Wavin dn 20*1/2" SSE020020X	шт	10
26	Разбірне з'єднання Ekoplastik Wavin dn 32*1" SSE03203X	шт	2
27	Перехідник з металевим зовнішнім різьбленням dn=63*2	шт	4
28	Відвід 90град діам. 20 мм	шт	5
29	Відвід 90 град 32 мм	шт	1
30	Відвід 90 град діам.63 мм	шт	5
31	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм STK020XXX	шт	2
32	Трійник перехідний із поліпропілену діам. 25x20 мм STK0R02520	шт	1
33	Хомут із шурупом діам. 25 мм	шт	18
34	Хомут із шурупом діам. 32 мм	шт	4
35	Хомут із шурупом діам. 63 мм	шт	22
36	Установлення в готові гнізда із заробленням сальників кількість: $g4((3,33x2+4+6,40x2)/1000)$	т	0,0235
37	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм Ф40x3.0 (сальник)	м	0,3
38	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 50 мм, товщина стінки 3 мм Ф50x3.0 (сальник)	м	0,15
39	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3 мм (сальник)	м	0,4
40	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	7
41	Труби НПВХ Wavin для внутрішньої каналізації діам. 110 мм кількість: 7x0,998	м	6,986
42	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	2

43	Труби НПВХ Wavin для внутрішньої каналізації діам. 50 мм кількість: 2x0,998	м	1,996	
44	Ревізія до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм	шт	1	
45	Прочистка діам. 110 мм InstalPlast Lask	шт	1	
46	Хомут металевий (болт – гайка) діам.110 мм Wavin	шт	10	
47	Хомут металевий (болт – гайка) діам.50 мм Wavin	шт	5	
48	Коліна каналізаційні 90 град. діам. 110 мм Wavin	шт	2	
49	Коліна каналізаційні 90 град. діам. 50 мм Wavin	шт	1	
50	Трійники каналізаційні 90 град. діам. 110x110x110 мм Wavin	шт	2	
51	Трійники каналізаційні 90 град. діам. 110x50x110 мм Wavin	шт	1	
52	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	1	
53	Унітази фарфорові тарілчасті з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлитотою поличкою	шт	1	
54	Труба гофрована для підключення унітаза	шт	1	
55	Шланг для підключення ф15мм, L =30-50мм	шт	1	
56	Установлення піддонів душових чавунних і сталевих мілких	компл.	1	
57	Піддони душові емальовані глибокі чавунні ПДЧГ-800 з вирівнювачем електричних потенціалів, розмір 800x800x365 мм	шт	1	
58	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.	1	
59	Умивальники прямокутні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із	комплект	1	
60	П'єдестали для умивальників напівфарфорові та фарфорові, розмір 640x215x200, 670-630x240-180x200-175 мм	шт	1	

на обладнання для водопостачання

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Бойлер водонагрівач ATLANTIC STEATITE CUBE VM 100 S4 C	шт	1	

на монтаж обладнання теплового пункту

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5

1	Монтаж теплообмінника THERMAKS PTA(GC)-16	т	0,158
2	Монтаж насосу мережного CronoBloc-BL 65/170-2,2/4	шт	2
3	Монтаж насосу підживлення MEDANA CH1-L.204-1/E/E/10T	шт	2
4	Клапан зворотній міжфланцевий Ду125	шт	3
5	Клапан зворотній міжфланцевий. Ду125; T _{max} =130°C; P _{max} =1,6 МПа FAF2350 DN125. FAF	шт	3
6	Клапан зворотній муфтовий Ду 25	шт	2
7	Клапан зворотній муфтовий. Ду25; T _{max} =130°C; P _{max} =4,0 МПа VT.151 DN25 Valtec	шт	2
8	Затвор поворотний дисковий фланцевий Ду125	шт	8
9	Затвор поворотний дисковий фланцевий. Ду125; T _{max} =130°C; P _{max} =1,0 МПа FAF3550 DN125. FAF	шт	8
10	Затвор поворотний дисковий фланцевий Ду100	шт	2
11	Затвор поворотний дисковий фланцевий. Ду100; T _{max} =130°C; FAF3550 DN100 FAF	шт	2
12	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий Ду25	шт	4
13	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий. Ду25 (зв-зв); T _{max} =150°C; P _{max} =1,6 МПа VT.219 DN25 Valtec	шт	4
14	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий Ду15	шт	2
15	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий. Ду15 (вн-вн); T _{max} =150°C; VT.214 DN15 Valtec	шт	2
16	Кран триходовий натяжний з фланцем для контрольного манометра	шт	10
17	Кран триходовий натяжний з фланцем для контрольного манометра Ду15 T _{max} =130°C; P _{max} =1,6 МПа 116386к	шт	10
18	Реле тиску	шт	3
19	Реле тиску KPI 35 060-121766 Danfoss	шт	3
20	Установлення манометрів	комплект	7
21	Манометр. P=0...1,0 МПа; T _{max} =150°C; кл. т. 1,5; M20x1,5 ДМ 05-100-0...1,0 МПа-1,5-M20x1,5 ТОВ «Склоприбор»	комплект	3
22	Манометр. P=0...0,6 МПа; T _{max} =150°C; кл. т. 1,5; M20x1,5 ДМ 05-100-0...0,6 МПа-1,5-M20x1,5 ТОВ «Склоприбор»	комплект	4
23	Установлення термометрів	комплект	4
24	Термометр біметалевий радіальний. T=0...120°C; L=100 мм ТБ-100-100-(0...120)-1,5-P ТОВ «Склоприбор»	комплект	4
25	Бобишки	шт	4
26	Гайка накидна 1" (ВР) під приварку 33,7	шт	4
27	Штуцер приварний 1/2" (Ду15) L=60 мм	шт	2
28	Бочата сталеві Ду25	шт	2
29	Різьба коротка сталева приварна Ду15	шт	7
30	Перехід металевий 1/2"(вн)-1/4"(вн)	шт	3
31	Прокладання трубопроводів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	7,3
32	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	6,3
33	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1
34	Прокладання трубопроводів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 50 мм	м	0,5
35	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,5
36	Прокладання трубопроводів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 80 мм	м	0,5
37	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,5
38	Прокладання трубопроводів зі сталевих безшовних і електрозварних труб діаметром до 100 мм	м	0,5

39	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,5
40	Прокладання трубопроводів зі сталених безшовних і електрозварних труб діаметром до 150 мм	м	3,7
41	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	3,7
42	Прокладання трубопроводів зі сталених безшовних і електрозварних труб діаметром 133 мм	м	7,5
43	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм *****	м	7,5
44	Відвід 90-133x4	шт	10
45	Відвід 90-108x4	шт	2
46	Відвід 90-57x3,5	шт	8
47	Відвід 90-33,7x3,2	шт	8
48	Трійник 133x4-133x4	шт	2
49	Трійник 33,7x3,2-33,2x3,2	шт	2
50	Перехід К-133x4-89x3,5	шт	2
51	Перехід К-108x4-57x3	шт	2
52	Перехід К-133x4-57x3	шт	2
53	Перехід К-133x5-76x3,5	шт	2
54	Фланець 1-65-16	шт	2
55	Фланець 1-80-16	шт	2
56	Фланець 1-100-16	шт	4
57	Фланець 1-125-16	шт	22
58	Прокладка Ду65	шт	2
59	Прокладка Ду80	шт	2
60	Прокладка Ду100	шт	4
61	Прокладка Ду125	шт	22
62	Ізоляція трубопроводів 133 мм (товщина 25 мм) Трубка К-FLEX ST 25x133	м	9
63	Ізоляція трубопроводів 108 мм (товщина 25 мм) Трубка К-FLEX ST 25x108	м	5
64	Скотч алюмінієвий	м	25
65	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм кількість: 40,82/1000	т	0,04082
66	Виготовлення рами теплообмінника кількість: г3((43,66+27,48)/1000*1,01*1,03)	т	0,074
67	Сталь листова товщ. 10 мм кількість: г3(27,48/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,03
68	Сталь швелерна N18 кількість: г3(43,66/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,048
69	Монтаж рами теплообмінника кількість: г3((43,66+27,48)/1000*1,01*1,03)	т	0,074
70	Виготовлення рами мережних насосів К2 кількість: г3((56,44)/1000*1,01*1,03)	т	0,059
71	Сталь листова товщ. 10 мм кількість: г3(10/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,011
72	Сталь швелерна N18 кількість: г3(46,44/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,051
73	Монтаж рами мережних насосів К2 кількість: г3((56,44)/1000*1,01*1,03)	т	0,059
74	Виготовлення рами насосів підживлення К3 кількість: г3(8,47/1000*1,01*1,03)	т	0,009
75	Сталь швелерна N18 кількість: г3(8,47/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,009

76	Монтаж рами насосів підживлення КЗ кількість: г3(8,47/1000*1,01*1,03)	Т	0,009
77	Виготовлення кронштейнів кількість: г3(8,542/1000*1,01*1,03)	Т	0,009
78	Хомут, діаметр 6 мм	ШТ	8
79	Профільна труба 50x40x3 кількість: г3(5,14/1000*1,01*1,03*1,06)	Т	0,006
80	Профільна труба 40x30x3 кількість: г3(2,72/1000*1,01*1,03*1,06)	Т	0,003
81	Гайка М6-7Н5	ШТ	32
82	Монтаж кронштейнів кількість: г3(8,542/1000*1,01*1,03)	Т	0,009
83	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази Ґрунтовкою ГФ-021	м2	11
84	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	22
85	Укладання сталевих сталевих футлярів, діаметр труб 50 мм	м	0,16
86	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,16064
87	Укладання сталевих сталевих футлярів, діаметр труб 125 мм	м	0,32
88	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,32128
89	Укладання сталевих сталевих футлярів, діаметр труб 150 мм кількість: 0,16*2	м	0,32
90	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 168 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,32128
91	Засувка сталева клинова фланцева Ду50	ШТ	1
92	Засувка сталева клинова фланцева Ду50; Tmax=200°C; Pmax=1,6. 30с41нж Ду50	ШТ	1
93	Засувка сталева клинова фланцева Ду80	ШТ	8
94	Засувка сталева клинова фланцева Ду80; Tmax=200°C; Pmax=1,6. 30с41нж Ду80	ШТ	8
95	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий Ду25	ШТ	6
96	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий. Ду25 (вн-вн); VT.214 DN25 Valtec	ШТ	6
97	Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115	м	9,2
98	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	9,292
99	Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115	м	3,5
100	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	3,535
101	Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115	м	2,5
102	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,525
103	Прокладання трубопроводів надземне і в каналах при умовному тиску 0,6 МПа [6 кгс/см2], температурі 115	м	0,7
104	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,707
105	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 50 мм	м	1
106	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	1,004
107	Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 80 мм [пінополіуретанова	м	286
108	Труби сталеві електрозварні з теплогідроізоляцією із пінополіуретану з зовнішньою оболонкою із поліетилену,	км	0,144
109	Комплект ізоляції стиків ЕТ-3 /насувна муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм	ШТ	34
110	Відвід 90-133x4	ШТ	4
111	Відвід 90-108x4	ШТ	4
112	Відвід 90-89x4	ШТ	2
113	Відвід 90-57x3,5	ШТ	2

114	Коліно гнуге для теплоізолюваних труб, типорозмір 89/160 мм, кут 90	шт	4
115	Трійник 133x4-89x3,5	шт	4
116	Трійник 89x3,5-89x3,5	шт	2
117	Заглушка 133x4	шт	2
118	Трійник 89x3,5-57x3	шт	2
119	Фланець 1-50-16	шт	2
120	Фланець 1-80-16	шт	16
121	Фланець 1-80-16	шт	4
122	Прокладка Ду50	шт	2
123	Прокладка Ду80	шт	16
124	Різьба коротка сталева приварна Ду25	шт	6
125	Опора ковзна Ду 100 кількість: г3(4,14*2/1000)	т	0,008
126	Виготовлення стійок кількість: г3(38,69/1000*1,01*1,03)	т	0,04
127	Профільна труба 80x80x4 кількість: г3(9,84/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,011
128	Профільна труба 60x60x3 кількість: г3(3,36/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,004
129	Сталь листова товщ. 10 мм кількість: г3(18,1/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,019
130	Сталь листова товщ. 5 мм кількість: г3(7,39/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,008
131	Монтаж стійок кількість: г3(38,69/1000*1,01*1,03)	т	0,04
132	Виготовлення стійок кількість: г3(21,36/1000*1,01*1,03)	т	0,022
133	Профільна труба 50x50x3 кількість: г3(10,44/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,011
134	Сталь листова товщ. 6 мм кількість: г3(10,68/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,011
135	Монтаж стійок кількість: г3(21,36/1000*1,01*1,03)	т	0,022
136	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	м2	24,8
137	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	24,8
138	Ізоляція трубопроводів (товщина 32 мм, покриття – алюмінієва фольга) Рулон K-FLEX ST 32-1 ALU	м2	16,7
139	Скотч алюмінієвий	м	50
140	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм кількість: 24/1000	т	0,024
141	Спінений листовий поліетилен товщиною 40 мм Polifoam 40 (3040 1x2)	м2	8,7
142	Стрепінг стрічка пакувальна в=19 мм	м	50
143	Скоба металева	шт	60
144	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,	м3	148,64
145	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених	м3	65,69
146	Улаштування основи піщаної	м3	20,47
147	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група	м3	188,36
148	Пісок природний, рядовий	м3	41,17
149	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними	м3	67,14
150	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 67,14x1,75	т	117,495
151	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,	м3	14,58

152	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених	м3	4,87
153	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	1,53
154	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група	м3	12,13
155	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними	м3	8,85
156	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 8,85х1,75	т	15,4875
157	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах	м3	2,3
158	Пісок природний, рядовий	м3	0,71
159	Плити днищ КЦД20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
160	Кільця КЦ20.9а залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
161	Кільця КЦ20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
162	Плити покриття 1КЦП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
163	Кільця опорні КЦО-1 залізобетонні серія 3.900.3	шт	1
164	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
165	Скоби ходові кількість: 6х1,36 *****	кг	8,16
166	Хомут стяжний товщ. 5 мм кількість: г3(0,24*4/1000)	т	0,001
167	Фартух товщ. 5 мм кількість: г3(1,02*2/1000)	т	0,002
168	Стакан товщ. 3 мм кількість: г3(2*5,9/1000)	т	0,012
169	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм кількість: 0,19/1000	т	0,00019
170	Болт М6 *****	шт	16
171	Улаштування асфальтобетонних литих покриттів товщиною 25 мм	м2	1,3
172	Виключати на кожні 5 мм зміни товщини асфальтобетонних литих покриттів	м2	-1,3
173	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,	м3	14,58
174	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених	м3	4,87
175	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	1,53
176	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група	м3	12,13
177	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними	м3	8,85
178	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 8,85х1,75	т	15,4875
179	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах	м3	2,3
180	Пісок природний, рядовий	м3	0,71
181	Плити покриття 1КЦП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
182	Плити днищ КЦД20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
183	Кільця КЦ20.9а залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
184	Кільця опорні КЦО-1 залізобетонні серія 3.900.3	шт	1
185	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
186	Скоби ходові кількість: 6х1,36	кг	8,16

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Теплообмінник Q=1000 кВт; 90/70°C-60/80°C. Thermaks PTA(GC)-16-P-1000-83-11,42-1K. OPEKS	шт	1	
2	Насос мережний (Q=45,0 м3/год; H=9,8 м; N=2,2 кВт) CronoBloc-BL 65/170-2,2/4Wilo	шт	2	
3	Насос підживлення (Q=1,5 м3/год; H=34,0 м; N=0,55 кВт) MEDANA CH1-L.204-1/E/E/10T. Wilo	шт	2	

на вентиляція та опалення

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 1 м2	ґрати	1	
2	Решітка припливна ОНГ 1400x300	шт	1	
3	Установлення дефлекторів діаметром патрубку 280 мм	шт	1	
4	Дефлектори з оцинкованої сталі, діаметр 200 мм, приєднання ніпельне	шт	1	
5	Установлення вентиляторів	шт	1	
6	Вентилятори витяжні Домовент 100 С1	шт	1	
7	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм кількість: 0,784+0,235	м2	1,019	
8	Труби одностінні оцинковані (MONO), круглого перерізу, STALAR діаметр 200 мм, L=300 мм	шт	1	
9	Труби одностінні оцинковані (MONO), круглого перерізу,	шт	1	
10	Коліно 90 град одностінне оцинковане (MONO) STALAR,	шт	1	
11	Хомут посилений, діаметром 200 мм Деталі	шт	1	
12	Решітка кругла настінна діам.100 мм Вентс MB100	шт	1	
13	З'єднувач повітроводу діам.100 мм	шт	1	

на вентиляційне обладнання теплового пункту

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Устаткування, що не монтується			
1	Конвектор електричний, 1,5 кВт, Термія EBNA-1,5/230	шт	1	

на електропостачання та конструктивне виконання мереж теплового пункту

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	ЩМП-4-0 У2			
1	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і	шт	1	
2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні	шт	3	
3	Вимикач автоматичний триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм	шт	3	
4	Контактор змінного струму, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	4	
5	Блок-контактор, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість блок-контактів [допоміжних	шт	2	
6	Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності	шт	10	
7	Перемикач універсальний пиловодозахисний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні,	шт	3	
8	Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонці з кількістю затискачів для підключення до 9, що	шт	1	
9	Кнопка, установлювана на пультах і панелях кількість: 4+4	шт	8	

10	Модульна кнопка MP1-20G з колодкою MCBH-00 (зелена)	шт	4
11	Модульна кнопка MP1-20R з колодкою MCBH-00 (червона)	шт	4
12	Контролер керування насосами САУ-У15	шт	1
13	Контактний блок (перемикач) установлюваний на пультах і панелях	шт	8
14	Зумер та світосигнальна апаратура кількість: 3+6	шт	9
15	Зумер миготливий червоний AD22-22 BM/r 220V AC	шт	3
16	Арматура світлосигнальна AC-12011Y2	шт	6
	ЩРн-18з-УХЛ-3		
17	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1
18	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4
19	Вимикач автоматичний триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А ВН-32 ЗР 50А та автом.вимикач 40А	шт	2
20	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	м	9
21	Лоток неперфорований з кришкою 150х80мм для прокладання кабелю	м	9
22	Консоль для кріплення лотка 90 град. до стіни 100х200 мм	шт.	6
23	З'єднувач для лотку 90 град., Г-образний, горизонтальний	шт.	1
24	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	45
25	Гнучкий металорукав, діаметр 20 мм	м	45
26	Провід, що прокладається у лотках, сумарний переріз до 35 мм ²	м	26
27	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм ²	м	45
28	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	21
29	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм ²	м	38
30	Світільник накладний на стелю індивідуальний IP54	шт	5
31	Світільник накладний на стелю 20W, 220 В, індивідуальний IP54 ДББ37У-20-001	шт	5
32	Вимикач одноклавішний відкритої установки	шт	5
33	Вимикач одноклавішний накладний відкритої усановки 10А, IP20	шт	5
34	Коробка розподільна накладна	шт	10
35	Коробка розподільча накладна, IP54, 100х100мм	шт	10
36	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці кількість: 6+2	шт	8
37	розетка штепсельна модульна 16А/250 В IP44	шт	2

38	розетка штепсельна модульна 16А/250 В IP20	шт	6	
39	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 5х4 мм2 ВВГнгд	м	13	
40	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4х6мм2 ВВГнгд	м	5	
41	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3х2, 5мм2 ВВГнгд	м	42	
42	Кабель ПВС 2х0,75 0,66 В	м	26	
43	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3х1,	м	44	

на електрообладнання теплового пункту

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Корпус металевий розподільчий навісний ЩМП-4-0 У2 IP54	шт	1	
2	Вимикач навантаження ВН-40, 3Р, 40А, 380 В	шт	1	
3	Вимикач автоматичний іК60,1Р, 6А, С	шт	1	
4	Вимикач автоматичний іК60,1Р, 10А, С	шт	2	
5	Вимикач автоматичний 3Р, 32А,380В	шт	2	
6	Контактор АF30-30-00-13 220В 3НО АВВ	шт	2	
7	Контактор АВВ АF16-30-10-13 220В 4НО АВВ	шт	2	
8	Блок додаткових конактів САL 4-11 (1НО+1НЗ)	шт	2	
9	Реле теплове ТF42 (0,10-38А) АВВ	шт	2	
10	Теплове реле АВВ Т16-1.0, 0,74...1,00А	шт	2	
11	Реле проміжне РПП-122М, 220В	шт	4	
12	Реле R4-2012-23-5220, 220В	шт	2	
13	Перемикач універсальний ПКУ-12с-2001У3	шт	3	
14	Вимикач пакетний ПВ2-16У3	шт	1	
15	Контактний блок МСВ-01 (НЗ)	шт	4	
16	Контактний блок МСВ -10 (НО)	шт	4	
17	Контролер керування насосами універсальний САУ-У-15	шт	1	
18	Щит розподільчий навісний ЩРн-18з-УХЛ3 IP31	шт	1	
19	Вимикач навантаження ВН-32, 3Р, 50А, 380 В	шт	1	
20	Вимикач автоматичний іК60,1Р, 6А, С	шт	1	
21	Вимикач автоматичний іК60,3Р, 40А, 6 кА, С	шт	1	
22	Диференціальний автомат Schneider Electric DPN N VIGI 2Р 16А 30мА С	шт	3	
	Устаткування, що не монтується			
23	Конвектор електричний, 500Вт, Термія ЕВНА-0,5/230 С2М	шт	2	

на склад золи та шлаку

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Виготовлення стійок кількість: г3(120,92/1000*1,01*1,03)	т	0,252	
2	Профільна труба 100х100х6 кількість: г3(69,32/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,148	
3	Сталь листова товщ. 14 мм кількість: г3(17,59/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,038	
4	Сталь листова товщ. 10 мм кількість: г3(32,61/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,07	
5	Сталь кутова 100х7 кількість: г3(1,4/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,004	
6	Монтаж стійок кількість: г3(120,92/1000*1,01*1,03)	т	0,252	
7	Ставлення анкерних болтів	шт	8	
8	Анкерний болт HILTI 25мм	шт	8	
9	Виготовлення стійок кількість: г3(110,91/1000*1,01*1,03)	т	0,345	
10	Профільна труба 100х100х6 кількість: г3(60,71/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,195	
11	Сталь листова товщ. 14 мм кількість: г3(17,59/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,057	
12	Сталь листова товщ. 10 мм кількість: г3(32,61/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,105	
13	Монтаж стійок кількість: г3(110,91/1000*1,01*1,03)	т	0,345	
14	Ставлення анкерних болтів	шт	12	
15	Анкерний болт HILTI 25мм	шт	12	
16	Виготовлення ґратчастих конструкцій [вертикальні зв'язки]	т	0,178	
17	Профільна труба 60х60х3 кількість: г3(85,72/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,184	
18	Монтаж вертикальних зв'язок кількість: г3(85,72/1000*1,01*1,03)	т	0,178	
19	Виготовлення ґратчастих конструкцій [вертикальні зв'язки]	т	0,092	
20	Профільна труба 60х60х3 кількість: г3(88,82/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,095	
21	Монтаж вертикальних зв'язок кількість: г3(88,82/1000*1,01*1,03)	т	0,092	
22	Виготовлення балок та прогонів кількість: г3((82,65+99)/1000*1,01*1,03)	т	0,189	
23	Профільна труба 100х60х4 кількість: г3(82,65/1000*1,01*1,03*1,02)	т	0,088	
24	Профільна труба 60х40х4 кількість: г3(99/1000*1,01*1,03*1,02)	т	0,105	
25	Монтаж балок та прогонів кількість: г3((82,65+99)/1000*1,01*1,03)	т	0,189	
26	Виготовлення ґратчастих конструкцій [ферми] кількість: г3((43,36+20,95)/1000*1,01*1,03)	т	0,067	
27	Профільна труба 50х50х4 кількість: г3(43,36/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,047	
28	Профільна труба 40х40х4 кількість: г3(20,95/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,022	
29	Монтаж ферм кількість: г3((43,36+20,95)/1000*1,01*1,03)	т	0,067	
30	Виготовлення вітрових рігелів кількість: г3(326,33/1000*1,01*1,03)	т	0,339	

31	Профільна труба 60x60x3 кількість: г3(326,33/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,35
32	Монтаж вітрових ригелів кількість: г3(326,33/1000*1,01*1,03)	т	0,339
33	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	м2	42,8
34	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	85,6
35	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа НС 44-750-0,7	м2	13,95
36	Профнастил НС 44-750-0,7	м2	13,95
37	Улаштування планки кутової 150x150 кількість: 0,3*14	м2	4,2
38	Планка кутова 150x150	м	14
39	Облицювання стін сталевих профільованим листом С15- 1000-0,7	м2	37
40	Профнастил С15-1000-0,7	м2	37
41	Профіль відкосів дверей та вікна Інші матеріали	м	11
42	Планка кутова 150x150	м	16
43	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	2,31
44	Д.Дв.Ст.Зг.11-21 По.К.Бп	шт	1

на мережі освітлення та мережі розподільчі склада золи

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Світильник накладний на стелю світодіодний ДПП07В-40-313	шт	3	
2	Світильник накладний на стелю світодіодний ДББЗУ-20-001	шт	1	
3	Коробка із затискачами для кабелів і проводів перерізом жили до 10 мм ² , що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 4	шт	3	
4	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	2	
5	Світильник накладний на стелю 40W, 220 В, індивідуальний IP65 ДПП7В-40-313	шт	3	
6	Світильник накладний на стелю 20W, 220 В, індивідуальний IP54 ДББЗУ-20-001	шт	1	
7	Коробка розподільча накладна, IP54, 100x100мм	шт	3	
8	Вимикач одноклавішний накладний відкритої усановки 10А, IP20	шт	2	
9	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	24	
10	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм ²	м	24	
11	Гнучкий металорукав, діаметр 20 мм	м	24	
12	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3x1, 5мм ² ВВГнгд	м	24	

на склад палива

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	СП1 (12 шт)			
1	Виготовлення гратчастих конструкцій [зв'язки]	т	0,204	
2	Профільна труба 50x50x4	т	0,204	
3	Сталь листова товщ. 8 мм	т	0,012	
4	Монтаж зв'язок	т	0,204	
	СП2 (1 шт)			
5	Виготовлення гратчастих конструкцій [зв'язки]	т	0,024	
6	Профільна труба 50x50x4	т	0,023	
7	Сталь листова товщ. 8 мм	т	0,002	
8	Монтаж зв'язок	т	0,024	
	СП3 (2 шт)			
9	Виготовлення гратчастих конструкцій [зв'язки]	т	0,026	
10	Профільна труба 50x50x4	т	0,022	
11	Сталь листова товщ. 8 мм	т	0,004	
12	Монтаж зв'язок	т	0,026	
	СП4 (4 шт)			
13	Виготовлення гратчастих конструкцій [зв'язки]	т	0,056	
14	Профільна труба 50x50x4	т	0,052	
15	Сталь листова товщ. 8 мм	т	0,008	
16	Монтаж зв'язок	т	0,056	
17	Виготовлення стійок	т	1,072	
18	Балки двотаврові N24	т	1,088	
19	Сталь листова товщ. 10 мм	т	0,016	
20	Монтаж стійок	т	1,072	
21	Виготовлення гратчастих конструкцій [ферми]	т	0,424	
22	Профільна труба 50x50x4	т	0,268	
23	Профільна труба 40x40x4	т	0,152	
24	Сталь листова товщ. 10 мм	т	0,016	
25	Монтаж ферм	т	0,424	
26	Виготовлення опорних вузлів стійок	т	0,836	
27	Сталь швелерна N14	т	0,592	
28	Сталь кутова 100x7	т	0,186	
29	Сталь листова товщ. 20 мм	т	0,085	
30	Монтаж стійок	т	0,836	
31	Ставлення анкерних болтів	шт	80	
32	Анкерний болт M20	шт	80	
33	Виготовлення гратчастих конструкцій [зв'язки]	т	1,015	
34	Профільна труба 50x50x4	т	0,425	
35	Профільна труба 100x100x4	т	0,104	
36	Профільна труба 100x100x6	т	0,473	
37	Сталь листова товщ. 8 мм	т	0,045	
38	Монтаж зв'язок	т	1,015	
39	Виготовлення прогонів	т	0,752	
40	Профільна труба 80x80x4	т	0,768	
41	Монтаж балок та прогонів	т	0,752	
42	Виготовлення вітрових ригелів	т	2,231	
43	Профільна труба 80x80x4	т	2,214	
44	Сталь кутова 63x5	т	0,089	
45	Монтаж вітрових ригелів	т	2,231	
46	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази	м2	211,14	
47	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь	м2	422,28	
48	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа	м2	65,5	
49	Профнастил НС 44-750-0,7	м2	65,5	
50	Улаштування планки кутової і конькової 150x150	м2	12,6	
51	Планка кутова 150x150	м	32	
52	Планка конькова 150x150	м	10	
53	Облицювання стін сталевих профільованим листом С15-	м2	196	
54	Профнастил С15-1000-0,7	м2	196	
	Інші матеріали			
55	Профіль відкосів дверей воріт	м	18	
56	Планка кутова 150x150	м	28	
57	Установлення металевих дверних коробок із	м2	2,52	
58	Д.Дв.Ст.Зг.12-21 По.К.Бп	шт	1	
59	Установлення воріт ролетних	м2	17,2	
60	Ворота ролетні Вр 40-43	шт	1	

на освітлення складу палива та монтаж мереж розподільчих

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні	шт	1	
2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні	шт	5	
3	Вимикач автоматичний триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм	шт	1	
4	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	1	
5	розетка штепсельна модульна 16А/250 В ІР20	шт	1	
6	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	м	78	
7	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або Матеріали, не враховані нормами	м	78	
8	Гнучкий металорукав, діаметр 20 мм	м	78	
9	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 5х1, 5мм ² ВВГнгд	м	20	
10	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3х1, 5мм ² ВВГнгд	м	58	
11	Світильник накладний на стелю кількість: 3+2+4	шт	9	
12	Світильник накладний на стелю 20W, 220 В, індивідуальний ІР54 ДББ37У-20-001	шт	3	
13	Світильник накладний на стелю 40W, 220 В, транзитний ІР65 ДПП7В-40-323	шт	4	
14	Світильник накладний на стелю 40W, 220 В, індивідуальний ІР65 ДПП7В-40-313	шт	2	
15	Вимикач одноклавішний відкритої установки	шт	3	
16	Вимикач одноклавішний накладний відкритої усановки 10А, ІР20	шт	3	
17	Коробка розподільна накладна	шт	6	
18	Коробка розподільча накладна, ІР54, 100х100мм	шт	6	

на мережі розподільчої складу палива

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Щит розподільчий навісний ЩРн-18з-УХЛЗ ІР31	шт	1	
2	Вимикач автоматичний іК60,1Р, 6А, С	шт	2	
3	Вимикач автоматичний іК60,3Р, 10А, С	шт	1	
4	Вимикач навантаження ВН-32 3Р, 25А (МNV10-3-025) С	шт	1	
5	Диференціальний автомат Schneider Electric DPN N VIGI 2Р 16А 30МА С Устаткування, що не монтується	шт	2	
6	БЕНЗОПИЛА STIHL MS 170	шт	1	
7	Дровокіл Zipper ZI-HS10TN, 380В, 3,0кВт	шт	1	

на труба

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5

1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	м3	26
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	0,4
3	Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 1	м3	12,05
4	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 12,05х1,75	т	21,0875
5	Засипка котлованів піском бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	м3	14,35
6	Пісок природний, рядовий	м3	14,35
7	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	14,35
8	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,65
9	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом понад 10 м3 до 25 м3	м3	11
10	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В12.5 [М-150], фракція 20-40 мм, марка за морозостійкістю 75 кількість: 101,5*0,11	м3	11,165
11	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм кількість: 301,22/1000	т	0,30122
12	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16 мм кількість: 48/1000	т	0,048
13	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20 мм кількість: 81,6/1000	т	0,0816
14	Ставлення анкерних болтів	шт	32
15	Анкерний болт М20	шт	32
16	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цегли, бетону	м2	22
17	Виготовлення блоків фундаментних болтів кількість: г3(34,53*3/1000*1,01*1,03)	т	0,108
18	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм кількість: г3(0,8*3/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,003
19	Сталь кутова 75х75х6 кількість: г3(10,55*3/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,035
20	Шпильки стяжні, діаметр різьби 27 мм кількість: г3(4*5,79*3/1000*1,01*1,03*1,06)	т	0,077
21	Монтаж блоків фундаментних болтів кількість: г3(34,53*3/1000*1,01*1,03) Сійка Ст 1	т	0,108
22	Виготовлення стійок кількість: г3(404,63/1000*1,01*1,03)	т	1,263
23	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 114 мм, товщина стінки 6 мм	м	47,04
24	Сталь листовая товщ. 14 мм кількість: г3(17,58/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,057
25	Сталь листовая товщ. 10 мм кількість: г3(10,96/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,036
26	Сталь листовая товщ. 8 мм кількість: г3(124,84/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,402
27	Сталь листовая товщ. 6 мм кількість: г3(0,84/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,003

28	Монтаж стійок кількість: г3(404,63/1000*1,01*1,03)	т	1,263
29	Зв'язки Виготовлення ґратчастих конструкцій [зв'язки] кількість: г3(692,82/1000*1,01*1,03)	т	0,721
30	Сталь кутова 100х7 кількість: г3(692,82/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,744
31	Монтаж зв'язок кількість: г3(692,82/1000*1,01*1,03)	т	0,721
32	Виготовлення площадок для обслуговування устаткування та трубопроводів кількість: г3(133,02/1000*1,01*1,03)	т	0,276
33	Сталь швелерна N12 кількість: г3(78,52/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,168
34	Сталь кутова 63х6 кількість: г3(17,67/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,038
35	Сталь листовая товщ. 8 мм кількість: г3(13,28/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,028
36	Просічно-витяжний прокат ПВ 406 кількість: г3(23,55/1000*1,01*1,03*1,032)	т	0,05
37	Монтаж площадок кількість: г3(133,02/1000*1,01*1,03)	т	0,276
38	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	м2	76,12
39	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 кількість: 76,12*2	м2	152,24

на зовнішній водопровод і каналізація

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]	м3	47,7	
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених	м3	1,4	
3	Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з	м3	18,2	
4	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 18,2х1,75	т	31,85	
5	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	13,64	
6	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	9	
7	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 9х1,75	т	15,75	
8	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	3,2	
9	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	45,7	
10	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 /піском/	м3	9,6	
11	Пісок природний, рядовий	м3	9,6	
12	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1	
13	Лічильник крильчатий (Qmin=0,06 м3/год; Qmax=3,0 м3/ч) Ду = 15м КВ-1,5	шт	1	

14	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних труб діаметром 15 мм	м	0,3
15	Труби сталеві електрозварні прямошовні , зовнішній діаметр 15 мм	м	0,3
16	Муфта сталеві G=1/2" B-B Valtec VTr.270 1/2" B-B	шт	2
17	Кран кульовий повнопрохідний серії G=1/2" BB Valtec VT.214 1/2" BB	шт	1
18	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	1
19	Кран триходовий для манометра 1/2" MV25-015	шт	1
20	Манометри загального призначення з триходовим краном, з трубкою сифоном, ОБМ-1-100	комплект	1
21	Трійник різьбовий B-B-B, G = 1/2", Valtec VTr.130 1/2"	шт	2
22	Муфта сталеві G=1/2"x2" B-B Valtec VTr.240 1/2"x2" B-B	шт	1
23	Ніпель G = 1/2" H-H VTr.582.N	шт	1
24	Ніпель G = 2" H-H Valtec VTr.582 2" H-H	шт	1
25	Ніпель G = 2"x1/2" H-H Valtec VTr.580 2"x1/2" H-H	шт	1
26	Установлення фільтрів для очищення води	шт	1
27	Фільтр механічного очищення косий G=1" B-B Valtec VT.192	шт	1
28	Кран кульовий повнопрохідний G=2" B-H Valtec VT.215 2" B-H	шт	1
29	Клапан зворотний пружинний муфтовий G=2" H-H Valtec VT.215 2" B-H	шт	1
30	Крани водорозбірні настінні латунні поліровані для раковин та мийок, марка KB-15, діаметр 15 мм	шт	1
31	Перехід з металевим зовнішнім різьбленням R=63x2" Wavin Ekoplastik SZE0630630K	шт	2
32	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	6,5
33	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100, зовнішній діаметр 32x2 мм	м	6,565
34	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	65
35	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100, зовнішній діаметр 63x2,9 мм	м	65,65
36	Установлення кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 25 мм	шт	1
37	Кран шаровий VT. 012. P _y = 1,6 мПа Ду = 25 мм. Valtec	шт	1
38	Установлення кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	1
39	Кран шаровий VT. 012. P _y = 1,6 мПа Ду = 50 мм. VALTEC	шт	1
40	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	5
41	Фланець Ду100 P _y 16	шт	5
42	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із	шт	2
43	Кран шаровий P _y = 1,6 мПа Ду = 150 мм. Zetkama тип 565	шт	2
44	Установлення поліетиленових фасонних частин кількість: 12+2	шт	14
45	Перехід з пластика на сталь 110x63	шт	1
46	Трійник сталевий приварний 150-100-150	шт	1
47	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для ПЕ труб PN 16	шт	2
48	Муфти з поліетилену діам. 63 мм для ПЕ труб PN 16	шт	4
49	Трійник 63/63 мм	шт	2

50	Редукція з поліетилену діам. 63/32 мм для ПЕ труб	шт	1
51	Редукція з поліетилену діам. 100/63 мм для ПЕ труб	шт	1
52	Відвод з поліетилену діам. 32 мм	шт	1
53	Відвод з поліетилену діам. 63 мм	шт	1
54	Укладання бетонних упорів	шт	5
55	Бетонний упор УГ-1	шт	5

56	Укладання сталевих футлярів, діаметр 89 мм	м	16
57	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3 мм	м	16,064
58	Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 89 мм в три	м	16
59	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону кількість: (0,33*2)+(0,27*3)+0,4+(0,02*2)+(0,27*2)+0,14	м3	2,59
60	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3
61	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
62	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
63	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
64	Установлення люка	шт	2
65	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	2
66	Драбина С1	шт	1
67	Мурування горловини з цегли [керамічної]	м3	0,25
68	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200	шт	100
69	Ґрунтовка бітумна	т	0,01644
70	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону кількість: 0,57+0,44+0,6+0,02+0,51	м3	2,14
71	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
72	Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
73	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
74	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
75	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
76	Установлення люка	шт	1
77	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
78	Драбина С1	шт	1
79	Ґрунтовка бітумна	т	0,011016
80	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону кількість: 0,16+0,08*2+0,24*2+0,02+0,17	м3	0,99
81	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4
82	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
83	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
84	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1

85	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
86	Драбина С2	шт	1
87	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
88	Ґрунтовка бітумна	т	0,008216
89	Розробка ґрунту вручну, група ґрунтів 2 кількість: 7,8+11,9	м3	19,7
90	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	12,1
91	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	7,6
92	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 7,6х1,75	т	13,3
93	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 75 мм	м	4,5
94	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3 мм	м	4,518
95	Установлення коліна 89х3 кількість: 2,7/1000	т	0,0027
96	Коліно сталеве 89х3	шт	1
97	Коліно сталеве 89х3 в ізоляції	шт	1
98	Утеплювач для труби та коліна ф89х3 з фольгоізолу	м	1,5
99	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 50 мм	м	4,7
100	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	4,7188
101	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону	м3	2,14
102	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
103	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
104	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
105	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
106	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
107	Установлення люка	шт	1
108	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
109	Драбина С2	шт	1
110	Мурування горловини з цегли [керамічної]	м3	0,25
111	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200	шт	100
112	Ґрунтовка бітумна	т	0,015184
113	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]	м3	115,07
114	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених	м3	3,5
115	Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з	м3	37,58
116	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 37,58х1,75	т	65,765
117	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	4,98
118	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	92,43
119	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 /піском/	м3	9,96
120	Пісок природний, рядовий	м3	9,96

121	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" діаметром 100 мм	м	3,5
122	Труба ПЕ-80 для зовнішньої каналізації 110 мм КОРСІС кількість: 1010*0,0035	м	3,535
123	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" діаметром 150 мм	м	79
124	Труба ПЕ-80 для зовнішньої каналізації 160 мм КОРСІС кількість: 1010*0,079	м	79,79
125	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	м3	2,8
126	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3
127	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
128	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
129	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3
130	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3
131	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	1,08
132	Установлення люка	шт	3
133	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	3
134	Драбина С1	шт	2
135	Драбина С2	шт	1
136	Ґрунтовка бітумна	т	0,013112
137	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрих	м3	1,12
138	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
139	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
140	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
141	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
142	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
143	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,36
144	Установлення люка	шт	1
145	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
146	Драбина С1	шт	1
147	Мурування горловини з цегли [керамічної]	м3	0,5
148	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200	шт	200
149	Ґрунтовка бітумна	т	0,01308
150	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих діаметром 160 мм	шт	1

на генеральний план

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	1,448	
2	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	2,1	

3	Перевезення сміття до 15 км	т	2,1
4	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	м3	48
5	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	1,44
6	Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	м3	49,44
7	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 49,44х1,75	т	86,52
8	Улаштування основи щебеневі	м3	2
9	Улаштування бетонного вимощення	м3	0,8
10	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-300], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за морозостійкістю 75, сульфатостійкі	м3	0,816
11	Улаштування основи щебеневі	м3	48
12	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею понад 10,5 м2	м3	40,32
13	Плита дорожня ПДН 6х2х0,14	шт	24
14	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею від 3 м2 до 10,5 м2	м3	0,72
15	Плита дорожня ПДС 3х1,5х0,16	шт	1
16	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	15,4
17	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей кількість: 2,55х7	м	17,85
18	Улаштування хвіток при металевих огорожах і огорожах із панелей	шт	1
19	Секція "СТАНДАРТ КОЛОРО" 200х50мм 4,00мм/4,00мм 1,50м/2,50м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ (4 рифи)	шт	7
20	Секція "СТАНДАРТ КОЛОРО" 200х50мм 4,00мм/4,00мм 1,50м/0,40м оц.+ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ (4 рифи)	шт	2
21	Стовп "СТАНДАРТ КОЛОРО" 60х40мм/2,00м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ 1,2мм 5 отв.	шт	11
22	Стовп "СТАНДАРТ КОЛОРО" 80х60мм/2,00м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ 1,2мм 5 отв.	шт	2
23	Хвіртка "ДУОС" 200х50мм 5,00мм/4,00мм/5,00мм 1,50м/1,50м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ 3,00мм/80х60мм/2,0мм +замок. Запірна пластина (2,0 мм) + ПП Замок врізний KALE	шт	1
24	Кріплення для трубопроводів обладнання В1,Т1	шт	52
25	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,43

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва — СС2

Враховати кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами відповідно до термінів будівництва та умов Настанови

У разі наявності в даній документації посилань на конкретну торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип необхідного для виконання робіт, устаткування, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».

10	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	15,9463					
11	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	45,0180106					
12	КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	13,798165					
13	КБМ201-40	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зчпний пристрій 14,5 т	маш. год	0,17636938					
14	КБМ201-53	Напівпричіпи загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш. год	0,17636938					
15	КБМ201-313	Трактори на гусеничному ході, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш. год	0,02805					
16	КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,80438					
17	КБМ202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	4,62476					
18	КБМ202-131	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	0,12947					
19	КБМ202-403	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т	маш. год	17,00994					
20	КБМ202-404	Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 120 т	маш. год	238,4203					
21	КБМ202-815	Крани мостові електричні загального призначення при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50 т	маш. год	76,824					
22	КБМ202-902	Крани підвісні електричні [кран-балки], вантажопідйомність 5 т	маш. год	3,2074					

23	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	137,2520407					
24	КБМ202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш. год	0,03624					
25	КБМ202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,4636					
26	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	55,9002296					
27	КБМ202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш. год	18,830884					
28	КБМ202-1244	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш. год	36,38269					
29	КБМ202-1245	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 40 т	маш. год	6,16951					
30	КБМ202-1438	Крани на пневмоколісному ході, вантажопідйомність 16 т	маш. год	0,085935					
31	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	6,48525					
32	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	5,6896					
33	КБМ203-901	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 8 м	маш. год	0,2436					
34	КБМ203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	маш. год	0,0059102					
35	КБМ203-903	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 12,5 м	маш. год	8,3583					
36	КБМ203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш. год	2,5136					
37	КБМ203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,26814					

38	КБМ203-1090	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0,8 т	маш. год	0,1608					
39	КБМ204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	2,0558					
40	КБМ204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш. год	14					
41	КБМ204-102-2	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш. год	0,0632672					
42	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	57,654716					
43	КБМ204-202	Агрегати зварювальні пересувні з дизельним двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	3,247207					
44	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	262,2807604					
45	КБМ204-802	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	706,992					
46	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	331,3977					
47	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	113,1232572					
48	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С (працює від пересувної електростанції)	маш. год	0,0632672					
49	КБМ204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см ²], високий 10 МПа [100 кгс/см ²]	маш. год	2,502					

50	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	38,685467					
51	КБМ205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш. год	7,259212					
52	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	10,312076					
53	КБМ206-246	Екскаратори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,4 м3	маш. год	8,7163335					
54	КБМ206-247	Екскаратори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш. год	4,6712736					
55	КБМ206-248	Екскаратори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш. год	11,2026566					
56	КБМ206-337	Екскаратори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	4,692888					
57	КБМ207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	5,1346535					
58	КБМ211-901	Розчиномішувачі пересувні, місткість 65 л	маш. год	0,8					
59	КБМ212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш. год	0,0309872					
60	КБМ212-600	Заливальник швів на базі автомобіля	маш. год	3,454344					
61	КБМ213-2601	Платформи широкої колії, вантажопідйомність 71 т	маш. год	56,232					
62	КБМ213-2802	Тепловози широкої колії маневрові, потужність 735 кВт [1000 к.с.]	маш. год	3,696					
63	КБМ215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш. год	1,3628543					

64	КБМ215-701	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6, 3 т	маш. год	0,0055296					
65	КБМ215-1201	Машини для очищення та ізоляції полімерними стрічками труб діаметром 200-300 мм	маш. год	0,0048					
66	КБМ215-2202	Трактори на гусеничному ході при роботі на спорудженні магістральних трубопроводів, потужність до 96 кВт [130 к.с.]	маш. год	0,02556					
67	КБМ216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш. год	9					
68	КБМ216-1001	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,00476					
69	КБМ219-101	Насосні станції електричні стаціонарні, подача 50 м3/год, напір 50 м	маш. год	12,75708					
70	КБМ225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш. год	4,26					
71	КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш. год	5,5678					
72	КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш. год	14					
73	КБМ231-101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш. год	3,4602					
74	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	38,3452					
75	КБМ233-281	Верстат трубообрізний	маш. год	0,2422					
76	КБМ233-285	Верстат трубонарізний	маш. год	0,2422					

77	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	29				
78	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	10,48102				
79	КБМ233-350	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш. год	0,2422				
80	КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	1,342296				
81	КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш. год	6,3556				
82	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	10,312076				
83	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	385,5775				
84	С311-15-М	Перевезення сміття до 15 км	т	2,1				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.					
		Бензин	кг	643,96				
		Дизельне паливо	кг	1960,389				
		Електроенергія	кВт-год	30487,975				
		Стиснене повітря	м3	93,021				
		Мастильні матеріали	кг	216,069				
		Гідравлічна рідина	кг	33,056				
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>						
85	КБМ200-40	Котел електричний бітумний, місткість 1 м3	маш. год	0,56505				
86	КБМ200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	11,6352				
87	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	17,3519				
88	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	21,8544				
89	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	13,500505				

90	КБМ203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш. год	5,5324					
91	КБМ203-403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш. год	2,10192					
92	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	4,4874192					
93	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	10,233708					
94	КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	3,581					
95	КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	1188,5966976					
96	КБМ204-2200	Стилоскопи універсальні	маш. год	3,432					
97	КБМ209-1400	Розпушувачі причіпні [без трактора]	маш. год	0,0366344					
98	КБМ209-1500	Ямокопачі	маш. год	0,12495					
99	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	5,379					
100	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	12,8619					
101	КБМ233-301	Машини шліфувальні електричні (працює від пересувної електростанції)	маш. год	2,4216					
102	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	145,8526469					
103	КБМ233-900	Ножиці листові кривошипні [гільйотинні]	маш. год	0,6624					
104	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	47,123875					
105	КБМ270-29	Котли бітумні пересувні, місткість 800 л	маш. год	0,4608					
106	КБМ270-90	Пилка дискова електрична	маш. год	0,259215					
107	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	504,2292644					

108	КБМ270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш. год	4,22576				
109	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	9,379944				
110	КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	0,228				
111	КБМ270-117	Вібратори глибинні	маш. год	2,816				
112	КБМ270-119	Шурупверти	маш. год	0,692616				
113	КБМ270-131	Перфоратор пневматичний	маш. год	3,58				
114	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0,4017				
115	КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	2,451				
116	КБМ270-236	Пилосос промисловий	маш. год	1,1944				
117	КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш. год	0,845				
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>								
118	&C111-1-39-5	Вогнетривка піна, 750 мл	шт	2				
119	C111-3	Азбест хризолітовий, марка П-3-50	т	0,00065				
120	C111-27	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,0000907				
121	C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,00840377				
122	C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,005336				
123	C111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,037392				

124	C111-78	Бітуми нафтові покрівельні, марка БНК-45/180	т	0,010375					
125	C111-89	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм	т	0,00085					
126	C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,0014					
127	C111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,1167818					
128	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0137342					
129	&C111-99-12/1	Анкерний болт 12 x 300 мм	шт	70					
130	&C111-99-12/2	Анкерний болт HILTI 25мм	шт	20					
131	&C111-99-12/3	Анкерний болт M20	шт	112					
132	C111-105	Папір обгортковий, марка А [у листах], маса 1 м2 20 г	т	0,0001					
133	C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,005878					
134	C111-121	Гайки шестигранні, діаметр різьби 8 мм	т	0,00029					
135	C111-122	Гайки шестигранні, діаметр різьби 10 мм	т	0,00051					
136	C111-123	Гайки шестигранні, діаметр різьби 12-14 мм	т	0,0011					
137	C111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,00013					
138	&C111-136-3-Н	Дюбель-шуруп 100x10 мм	шт	30,438					

139	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0x100 мм	т	0,001085					
140	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0001326					
141	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,00217664					
142	C111-191	Цвяхи толеві круглі 2,0x20 мм	т	0,000876					
143	C111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,001463					
144	C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,00261					
145	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,000704					
146	C111-283/1	Плитки керамічні для підлог	м2	1,683					
147	C111-306	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	0,25252					
148	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0015986					
149	C111-310	Каніфоль соснова	т	0,000102					
150	C111-311	Каболка	т	0,02705					
151	C111-322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,29849					
152	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	287,28778					
153	&C111-343-2-1/1	Коробка монтажна Т60	шт	1					

154	&C111-343-2-2/1	Гідроізоляційна стрічка, 10м	шт	1					
155	C111-383	Білило густотерте цинкове МА-011-0	т	0,00001					
156	C111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00054156					
157	C111-388	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,0038528					
158	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00201					
159	C111-430	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,0001371					
160	C111-540	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	т	0,01066					
161	&C111-559-1/1	Спінений листовий поліетилен товщиною 40 мм Polifoam 40 (3040 1x2)	м2	8,7					
162	+C111-567/1	ПВХ панелі	м2	12,075					
163	C111-586	Масло дизельне моторне зимове М-8ДМ	т	0,000808					
164	C111-587	Масло індустрійне И-20А	т	0,000459					
165	C111-592	Мастика бітумнобутилкаучукова гаряча	т	0,1179					
166	C111-594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,047155					
167	C111-605	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан"	т	0,0000511					
168	C111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,08976					

169	C111-620	Крейда природна мелена	т	0,6696					
170	C111-622	Міткаль "Т-2" суровий [суров'є]	10м	0,02592					
171	C111-623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,0034					
172	C111-632	Потверджувач N 1	т	0,000101					
173	&C111-648-1/1	Плити OSB	м2	14,86					
174	C111-680	Плити деревноволокнисті сухого способу виробництва, надтверді, група А, марка СТС-500, товщина 5 мм	1000м2	0,0051					
175	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,08266					
176	&C111-788-3	З'єднувач повітроводу діам. 100 мм	шт	1					
177	C111-795	Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм	т	0,002628					
178	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0004434					
179	C111-807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,0000369					
180	C111-811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,0007052					
181	C111-814	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,01886					
182	C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0011685					
183	C111-818-1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,000594					

184	C111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,000648					
185	&C111-826-1/1	Профнастил НС-20-1000-0,7	м2	41					
186	&C111-826-1/2	Профнастил НС-20-1000-0,45	м2	40,5					
187	&C111-826-1/3	Профнастил НС-35-1000-0,7	м2	19					
188	&C111-826-1/4	Профнастил НС 44-750-0,7	м2	79,45					
189	&C111-826-1/5	Профнастил С15-1000-0,7	м2	233					
190	C111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	4,562					
191	+C111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,0291077					
192	C111-1066/1	Просічно-витяжний прокат гарячекатаний, товщина 4 мм	т	0,3015					
193	C111-1067/1	Просічно-витяжний прокат ПВ 406	т	0,05					
194	C111-1130	Тонколистовий прокат гарячекатаний в листах з обрізними кромками, ширина понад 1200 до 1300 мм, товщина 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	0,02752					
195	&C111-1142-1/1	Профіль відкосів дверей та вікна	м	25					
196	&C111-1142-1/2	Профіль відкосів дверей воріт	м	18					
197	C111-1151	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00543					

198	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,011777					
199	C111-1300	Паливо моторне марки ДТ	т	0,02244					
200	C111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,0002					
201	C111-1356	Цемент для приготування розчину в умовах будови та в інших подібних випадках	т	0,0292					
202	C111-1374	Шпагат паперовий	т	0,00029					
203	C111-1375	Шпаклівка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,002828					
204	C111-1419/1	Шпильки стяжні, діаметр різьби 27 мм	т	0,077					
205	C111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00006					
206	C111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,00011					
207	C111-1484	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,000796					
208	+C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0124355					
209	+C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0218645					
210	+C111-1514	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42А	т	0,004379					
211	+C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0193464					
212	+C111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А	т	0,48022					

213	+С111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,0080168				
214	+С111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,2547299				
215	+С111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,01672526				
216	+С111-1529	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,0140307				
217	С111-1562	Бітуми нафтові дорожні МГО, рідкі	т	0,00065				
218	С111-1564	Гідроізол	м2	14,4				
219	+С111-1564/1	Фольгоізол	м2	0,45				
220	С111-1593	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10м2	1,344				
221	С111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,089				
222	С111-1600	Бензин розчинник	т	0,0025				
223	С111-1608	Дрантя	кг	0,19493				
224	С111-1624	Ґрунтовка бітумна	т	0,106968				
225	С111-1624-2	Ґрунтовка глибокого проникнення	л	0,33				
226	&С111-1624-6	Мастика бітумна, антикорозійна	т	0,003				
227	С111-1631	Замазка захисна	кг	0,4				

228	&C111-1632-5	Герметик силиконовий	л	0,45					
229	C111-1633/1	Суміш для швів	кг	0,6699					
230	C111-1638	Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180x3 мм	шт	64,33683					
231	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	23,0016741					
232	C111-1653	Білило свинцеве	т	0,00286					
233	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000102					
234	C111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,0001683					
235	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,005635					
236	C111-1668	Оліфа натуральна	кг	1,34955					
237	&C111-1678-2/1	Стрепінг стрічка пакувальна в=19 мм	м	50					
238	C111-1679	Стрічка полівінілхлоридна липка, товщина 0,4 мм	м2	0,42					
239	C111-1680	Стрічка полівінілхлоридна для ізоляції газонафтопродуктопроводів ПВХ-БК [липка], товщина 0,4 мм	м2	2,6					
240	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	10,603					
241	C111-1683-1/1	Скотч алюмінієвий	м	75					
242	&C111-1683-4	Сигнальна стрічка "Обережно кабель" 300 мм	м	140					

243	C111-1693	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,04944					
244	C111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	0,18468					
245	C111-1708	Клоччя просочене	кг	0,0217					
246	+C111-1720/1	Гідроізоляція JUTA Д110	м2	80,85					
247	+C111-1720/2	Пароізоляція JUTA Н 90	м2	80,85					
248	&C111-1723-1	Хрестики дистанційні для укладки плитки	шт	6,996					
249	C111-1736	Пресшпан листовий, марка А	кг	1,0626					
250	C111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	1,025					
251	C111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	15,17					
252	C111-1748	Жмут смоляний	кг	31,44					
253	C111-1757	Рядно	м2	12,096					
254	C111-1764/1	Свердла, діаметр 10 мм	шт	0,000158					
255	&C111-1781-11/1	Скоба металева	шт	60					
256	+C111-1788/1	Скоба 560 STALAR	шт	4					
257	+C111-1788/2	Скоба 420 STALAR	шт	5					

258	C111-1789	Скоби ходові	кг	16,32					
259	C111-1789/1	Пряжки	кг	0,123					
260	+C111-1804/1	Сталь листовая товщ. 14 мм	т	0,152					
261	+C111-1804/2	Сталь листовая товщ. 10 мм	т	0,303					
262	+C111-1804/3	Сталь листовая товщ. 8 мм	т	0,501					
263	+C111-1804/4	Сталь листовая товщ. 20 мм	т	0,085					
264	+C111-1804/5	Сталь листовая товщ. 6 мм	т	0,014					
265	+C111-1804/6	Сталь листовая товщ. 5 мм	т	0,008					
266	+C111-1804/7	Хомут стяжний товщ. 5 мм	т	0,001					
267	+C111-1804/8	Фартух товщ. 5 мм	т	0,002					
268	+C111-1804/9	Стакан товщ. 3 мм	т	0,012					
269	+C111-1814/1	Сталь кутова 100x7	т	0,934					
270	+C111-1814/2	Сталь кутова 63x5	т	0,089					
271	+C111-1814/3	Сталь кутова 75x75x6	т	0,035					
272	+C111-1814/4	Сталь кутова 63x6	т	0,038					

273	C111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,04128				
274	+C111-1835/1	Балки двотаврові N24	т	1,088				
275	C111-1839	Швелери N16-24 із сталі марки 18сп	т	0,007004				
276	+C111-1841	Сталь швелерна	т	0,036				
277	+C111-1841/1	Сталь швелерна N14	т	0,592				
278	+C111-1841/2	Сталь швелерна N12	т	0,168				
279	+C111-1841/3	Сталь швелерна N18	т	0,108				
280	&C111-1846-12	Гайка М6-7Н5	шт	32				
281	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00407965				
282	C111-1848-П/1	Шайби	т	0,0014				
283	C111-1849	Гвинти самонарізні, марка СМ1-35	т	0,00022848				
284	C111-1850	Гвинти самонарізні для кріплення профільованого настилу та панелей до несучих конструкцій	т	0,000897				
285	C111-1856	Заклепки комбіновані для з'єднання профільованого сталевого настилу та різноманітних листових деталей	т	0,000897				
286	&C111-1867-1-10/1	Кріплення для трубопроводів обладнання В1,Т1	шт	52				
287	C111-1870	Шайби	т	0,0006364				

288	C111-1881	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,0034824					
289	C111-1882	Тканина мішкова	10м2	0,01506					
290	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,014415					
291	C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,013657					
292	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,004866					
293	C112-52	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м3	0,0261					
294	C112-57	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,013632					
295	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,0243					
296	C112-73	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,000138					
297	C112-87	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3, 75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм, I сорт	м3	0,0014814					
298	C112-173	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3, 75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, III сорт	м3	0,00013					
299	C113-1/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1					

300	C113-3/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	7,304				
301	+C113-5/1	Труби сталеві зварні 63x2 мм (захисні гільзи для кабелю)	м	3				
302	+C113-5/3	Труби сталеві зварні 89x3 мм (захисні гільзи для кабелю)	м	4				
303	C113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	2,1536				
304	+C113-73/1	Згін різьбний (американка) Valtec G=1/2" VT.098 1/2"	10шт	1,2				
305	+C113-82/1	Трійник різьбовий В-В-В, G = 1/2", Valtec VTг.130 1/2"	10шт	0,2				
306	+C113-82/2	Трійник 63/63 мм	10шт	0,2				
307	+C113-100/1	Муфта сталева G=1/2" В-В Valtec VTг.270 1/2" В-В	10шт	0,2				
308	+C113-100/3	Муфта сталева G=1/2"x2" В-В Valtec VTг.240 1/2"x2" В-В	10шт	0,1				
309	C113-106	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 65 мм	10шт	0,14994				
310	+C113-118/1	Ніпель G = 1/2" Н-Н VTг.582.N	10шт	0,1				
311	+C113-120/2	Ніпель G = 2" Н-Н Valtec VTг.582 2" Н-Н	10шт	0,1				
312	+C113-120/3	Ніпель G = 2"x1/2" Н-Н Valtec VTг.580 2"x1/2" Н-Н	10шт	0,1				
313	+C113-127/2	Труби сталеві електрозварні прямошовні, зовнішній діаметр 15 мм	м	0,3				

314	C113-134/1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм Ф40х3.0 (сальник)	м	0,3					
315	+C113-134/2	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 50 мм, товщина стінки 3 мм Ф50х3.0 (сальник)	м	0,15					
316	C113-138	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	4,87944					
317	C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	1,207					
318	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,5					
319	C113-153	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3 мм	м	20,582					
320	C113-153/1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3 мм (сальник)	м	0,4					
321	C113-155	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	3,025					
322	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	7,235					
323	&C113-162-1/1	Профільна труба 150x100x6	т	0,501					
324	&C113-162-1/2	Профільна труба 150x60x7	т	0,506					
325	&C113-162-1/3	Профільна труба 100x100x4	т	0,675					

326	&C113-162-1/4	Профільна труба 100x40x3	т	0,67				
327	&C113-162-1/5	Профільна труба 100x60x4	т	0,184				
328	&C113-162-1/6	Профільна труба 100x100x6	т	0,816				
329	&C113-162-1/7	Профільна труба 60x60x3	т	0,633				
330	&C113-162-1/8	Профільна труба 60x40x4	т	0,105				
331	&C113-162-1/9	Профільна труба 50x50x4	т	1,041				
332	&C113-162-1/10	Профільна труба 40x40x4	т	0,174				
333	&C113-162-1/11	Профільна труба 80x80x4	т	2,993				
334	&C113-162-1/12	Профільна труба 50x40x3	т	0,006				
335	&C113-162-1/13	Профільна труба 40x30x3	т	0,003				
336	&C113-162-1/14	Профільна труба 50x50x3	т	0,011				
337	C113-169/1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 114 мм, товщина стінки 6 мм	м	47,04				
338	C113-170/1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	17,11328				
339	C113-181	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 168 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,32128				

340	+C113-753	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	11					
341	C113-913	Труби сталеві електрозварні з теплогідроізоляцією із пінополіуретану з зовнішньою оболонкою із поліетилену, діаметр труб 80 мм	км	0,28743					
342	C113-914/1	Труби сталеві електрозварні з теплогідроізоляцією із пінополіуретану з зовнішньою оболонкою із поліетилену, діаметр труб 108/200 мм	км	0,144					
343	+C113-937/1	Кронштейн 500 (компл. – 2 шт.)	комплект	2					
344	+C113-942/1	Термо грибок 560/500 STALAR	шт	1					
345	C113-944	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	0,2827313					
346	&C113-955-11-1/1	Труба ПВХ гофрована діам.40 мм	м	68					
347	&C113-955-11-1/2	Труба ПВХ гофрована діам.50 мм	м	30					
348	&C113-955-11-6	Труба гофрована ПВХ, діаметром 90 мм	м	30					
349	+C113-1195/1	Відвод з поліетилену діам. 32 мм	шт	1					
350	+C113-1202/2	Відвод з поліетилену діам. 63 мм	шт	1					
351	C113-1202/3	Редукція з поліетилену діам. 63/32 мм для ПЕ труб	шт	1					
352	+C113-1202/5	Редукція з поліетилену діам. 100/63 мм для ПЕ труб	шт	1					
353	C113-1280/1	Муфти з поліетилену діам. 32 мм для ПЕ труб PN 16	шт	2					

354	C113-1283/1	Муфти з поліетилену діам. 63 мм для ПЕ труб РН 16	ШТ	4					
355	&C113-1351-27	Фланець Ду100 Ру16	ШТ	5					
356	+C113-1354/1	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100, зовнішній діаметр 32х2 мм	М	6,565					
357	+C113-1357/1	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100, зовнішній діаметр 63х2,9 мм	М	65,65					
358	+C113-1360/1	Труба ПЕ-80 для зовнішньої каналізації 110 мм КОРСІС	М	3,535					
359	+C113-1363/1	Труба ПЕ-80 для зовнішньої каналізації 160 мм КОРСІС	М	79,79					
360	&C113-1484-3	Перехідник з металевим зовнішнім різьбленням dn=63*2	ШТ	4					
361	&C113-1509-1/1	Коліно сталеве 89х3	ШТ	1					
362	&C113-1509-1/2	Коліно сталеве 89х3 в ізоляції	ШТ	1					
363	+C113-1516/4	Коліно гнуче для теплоізованих труб, типорозмір 89/160 мм, кут 90	ШТ	4					
364	C113-1566/3	Комплект ізоляції стиків ЕТ-3 /насувна муфта/ до теплоізованих труб, типорозмір 89/160 мм	ШТ	34					
365	&C113-1591-4	Перехід з пластика на сталь 110х63	ШТ	1					
366	C113-1681	Труби поліпропіленові РН 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм	М	5,394					
367	C113-1682	Труби поліпропіленові РН 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм	М	2,787					
368	C113-1683	Труби поліпропіленові РН 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм	М	1,876					

369	C113-1686	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 63x8,6 мм	м	14,19				
370	C113-1689/1	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм Wavin EKOPLASTIK STRF020P20	м	5,394				
371	C113-1737/1	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм STK020XXX	шт	2				
372	C113-1746/1	Трійник перехідний із поліпропілену діам. 25x20 мм STK0R02520	шт	1				
373	C113-1774/1	Різьба коротка сталева приварна Ду15	шт	7				
374	+C113-1774/2	Різьба коротка сталева приварна Ду25	шт	6				
375	C113-1776/1	Бочата сталеві Ду25	шт	2				
376	+C113-1831/1	Разбірне з'єднання Ekoplastik Wavin dn 20*1/2" SSE020020X	шт	10				
377	+C113-1833/2	Разбірне з'єднання Ekoplastik Wavin dn 32*1" SSE03203X	шт	2				
378	C113-1853/1	Перехід металевий 1/2"(вн)-1/4"(вн)	шт	3				
379	C113-1878/1	Дюбель-шуруп	шт	15,288				
380	C113-1880	Хомут із шурупом діам. 25 мм	шт	18				
381	C113-1881	Хомут із шурупом діам. 32 мм	шт	4				
382	+C113-1883/1	Хомут металевий (болт – гайка) діам.50 мм Wavin	шт	5				
383	C113-1884	Хомут із шурупом діам. 63 мм	шт	22				

384	+С113-1885/1	Хомут металевий (болт – гайка) діам.110 мм Wavin	шт	10					
385	+С113-1885/4	Кліпса для кріплення гофри діам.40 мм	шт	55					
386	+С113-1885/6	Комплект стержневого заземлювача діам. 16, 3-м	шт	1					
387	+С113-1885/7	Кліпса для кріплення гофри діам.50 мм	шт	60					
388	С113-2122/1	Болт М6	шт	16					
389	С113-2147/1	Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 20х2,8 мм (поліізол)	м	6					
390	+С113-2226/1	Труби НПВХ Wavin для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	1,996					
391	+С113-2227/1	Труби НПВХ Wavin для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	6,986					
392	+С113-2243/1	Коліна каналізаційні 90 град. діам. 50 мм Wavin	шт	1					
393	+С113-2244/1	Коліна каналізаційні 90 град. діам. 110 мм Wavin	шт	2					
394	+С113-2265/1	Трійники каналізаційні 90 град. діам. 110х50х110 мм Wavin	шт	1					
395	+С113-2266/1	Трійники каналізаційні 90 град. діам. 110х110х110 мм Wavin	шт	2					
396	+С113-2291/1	Ревізія до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм	шт	1					
397	+С113-2291/2	Прочистка діам. 110 мм InstalPlast Lask	шт	1					
398	+С113-2427/1	Труба гофрована для підключення унітаза	шт	1					

399	+С113-2427/2	Шланг для підключення ф15мм, L =30-50мм	шт	1				
400	+С113-2447/1	Ізоляція трубопроводів 133 мм (товщина 25 мм) Трубка К-FLEX ST 25x133	м	9				
401	+С113-2447/2	Ізоляція трубопроводів 108 мм (товщина 25 мм) Трубка К-FLEX ST 25x108	м	5				
402	&С114-1-У-1/1	Утеплювач j =135 кг/ м.куб товщиною 150 мм	м3	4,1				
403	&С114-1-У-1/2	Утеплювач j =135 кг/ м.куб товщиною 100 мм	м3	2,95				
404	С114-98	Пінополіуретан еластичний відкритопористий, марка ППУ-ЭФ-35-0,8	т	0,0179379				
405	С114-157-У/1	Ізоляція трубопроводів (товщина 32 мм, покриття – алюмінієва фольга) Рулон К-FLEX ST 32-1 ALU	м2	16,7				
406	+С114-269-У/1	Фольгоізол, рулонний, товщина 0,1 мм	1000м2	0,000297				
407	С115-114	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип I	шт	12,24				
408	С115-115	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,1				
409	С115-125	Плакат попереджувальний	шт	13				
410	&С121-250-1/1	Двері Д.Ст .Зг.Од. 9-21 По.К.Бп.	шт	1				
411	&С121-250-1/2	Д.Дв.Ст.Зг.11-21 По.К.Бп	шт	1				
412	&С121-250-1/3	Д.Дв.Ст.Зг.12-21 По.К.Бп	шт	1				

413	&C121-327-1/1	Вікно В Пл ОСП 12х12 ПВ-СВ	м2	1,44					
414	&C121-327-1/2	Вікно В Пл ОСП 6х6 ПВ-СВ	м2	0,36					
415	&C121-327-1/3	Вікно В Пл ОСП 10х12 ПВ-СВ	м2	1,2					
416	&C121-394-1/1	Секція "СТАНДАРТ КОЛОРО" 200х50мм 4,00мм/4,00мм 1,50м/2,50м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ (4 рифи)	шт	7					
417	&C121-394-1/2	Секція "СТАНДАРТ КОЛОРО" 200х50мм 4,00мм/4,00мм 1,50м/0,40м оц.+ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ (4 рифи)	шт	2					
418	&C121-679-1/1	Блискавкоприймач з боковим кріпленням, 4000 мм	компл.	1					
419	&C121-679-2	Прут оцинкований для блисквозахисту діам. 8 мм	м	23					
420	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,0205456					
421	&C121-781-11/1	Драбина С1	шт	5					
422	&C121-781-11/2	Драбина С2	шт	3					
423	C121-782	Металеві конструкції	т	1,569					
424	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1856					
425	C121-788/6	Опора ковзна Ду 100	т	0,008					
426	C121-789	Опори нерухомі	т	0,02908906					

427	&C123-178-1/1	Двері Д.Пл.В .Од. 9-21 По.К.Бп.	м2	1,89					
428	&C123-178-1/2	Двері Д.Пл.В .Од. 7-21 По.К.Бп.	м2	1,47					
429	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	2,9388					
430	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,30422					
431	C124-24/1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16 мм	т	0,048					
432	C124-25/1	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20 мм	т	0,0816					
433	&C126-1098- 1/1	Ворота ролетні Вр 40-43	шт	1					
434	&C126-1098- 2/1	Хвіртка "ДУОС" 200х50мм 5,00мм/4,00мм/5, 00мм 1,50м/1,50м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ 3,00м/80х60мм/2,0мм +замок. Запірна пластина (2,0 мм) + ПП Замок врізний KALE	шт	1					
435	C130-38	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,0002					
436	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,02108					
437	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0661302					
438	C130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	т	0,01008					
439	&C130-62-1	Вентилятори витяжні Домовент 100 С1	шт	1					
440	C130-231/1	Вставка гнучка кругла діаметр 332	м2	2,084					

441	C130-231/2	Вставка гнучка прямокутна 250x187	м2	1,748				
442	+C130-262/2	Дефлектори з оцинкованої сталі, діаметр 200 мм, приєднання ніпельне	шт	1				
443	+C130-417/1	Клапан зворотний пружинний муфтовий G=1/2" Н-Н Valtec VT.161 1/2" В-В	шт	1				
444	+C130-417/3	Клапан зворотний пружинний муфтовий G=2" Н-Н Valtec VT.215 2" В-Н	шт	1				
445	C130-465	Крани водорозбірні настінні латунні поліровані для раковин та мийок, марка KB-15, діаметр 15 мм	шт	1				
446	+C130-465/1	Кран кульовий повнопрохідний серії G=1/2" BB Valtec VT.214 1/2" BB	шт	10				
447	+C130-465/2	Кран триходовий для манометра 1/2" MV25-015	шт	1				
448	+C130-465/4	Кран кульовий повнопрохідний G=2" В-Н Valtec VT.215 2" В-Н	шт	1				
449	C130-542	Піддони душові емальовані глибокі чавунні ПДЧГ-800 з вирівнювачем електричних потенціалів, розмір 800x800x365 мм	шт	1				
450	C130-554	П'єдестали для умивальників напівфарфорові та фарфорові, розмір 640x215x200, 670-630x240-180x200-175 мм	шт	1				
451	&C130-605-11	Решітка припливна ОНГ 1400x300	шт	1				
452	&C130-605-12	Решітка кругла настінна діам.100 мм Вентс MB100	шт	1				
453	C130-670	Умивальники прямокутні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, із спинкою, розмір 600x450x150 мм	комплект	1				

454	+С130-908/1	Унітази фарфорові тарілчасті з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлитою поличкою	ШТ	1					
455	С130-940/1	Фланці , діаметр 300 мм	ШТ	2					
456	С130-984/1	Фланець 1-65-16	ШТ	2					
457	С130-984/2	Фланець 1-50-16	ШТ	2					
458	С130-985/1	Фланець 1-80-16	ШТ	6					
459	С130-986/1	Фланець 1-100-16	ШТ	4					
460	+С130-986/2	Фланець 1-80-16	ШТ	16					
461	С130-987/1	Фланець 1-125-16	ШТ	22					
462	&С130-1132-3	Труби одностінні оцинковані (MONO), круглого перерізу, STALAR діаметр 200 мм, L=1000 мм	ШТ	1					
463	&С130-1132-4	Труби одностінні оцинковані (MONO), круглого перерізу, STALAR діаметр 200 мм, L=300 мм	ШТ	1					
464	&С130-1157-1/1	Затвор поворотний дисковий фланцевий. Ду125; Tmax=130°C; Pmax=1,0 МПа FAF3550 DN125. FAF	ШТ	8					
465	&С130-1157-1/2	Затвор поворотний дисковий фланцевий. Ду100; Tmax=130°C; FAF3550 DN100 FAF	ШТ	2					
466	&С130-1167-1/1	Клапан зворотній міжфланцевий. Ду125; Tmax=130°C; Pmax=1,6 МПа FAF2350 DN125. FAF	ШТ	3					

467	&C130-1167-1/2	Клапан зворотній муфтовий. Ду25; Tmax=130°C; Pmax=4,0 МПа VT.151 DN25 Valtec	шт	2					
468	+C130-1183/1	Кран кульовий повнопрохідний серії Valtec G=2" ВВ VT.214 2" ВВ	шт	2					
469	+C130-1183/2	Кран кульовий повнопрохідний серії Valtec G=1" ВВ VT.214 1" ВВ	шт	1					
470	C142-10-2	Вода	м3	33,24098					
471	C142-10-4	Вода хімічно очищена	т	0,01106					
472	C1110-9	Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності 10.9	т	0,0007521					
473	C1110-15/1	Тримачі для дроту	100шт	0,21					
474	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,004625					
475	+C1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,155565					
476	+C1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,2088					
477	C1110-195/1	Хомут, діаметр 6 мм	шт	8					
478	C1113-3	Ацетон технічний, I сорт	т	0,000158					
479	C1113-21	Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0435962					
480	C1113-72	Кислота соляна технічна	т	0,0001					
481	C1113-73	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, БФ-2Н, вищий сорт	т	0,0000105					

482	C1113-74	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, I сорт	т	0,00008					
483	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,006492					
484	C1113-79	Лак БТ-577	т	0,000372					
485	C1113-89	Лак ХВ-784	т	0,0013					
486	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0009385					
487	+C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,160092					
488	C1115-2826	Порошок графітовий	кг	1,6					
489	&C1411-5-1-У/1	Бетонний упор УГ-1	шт	5					
490	&C1415-8212-1/1	Плита дорожня ПДН 6х2х0,14	шт	24					
491	&C1415-8212-2/1	Плита дорожня ПДС 3х1,5х0,16	шт	1					
492	&C1416-8701-1/1	Стовп "СТАНДАРТ КОЛОР" 60х40мм/2,00м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ 1,2мм 5 отв.	шт	11					
493	&C1416-8701-1/2	Стовп "СТАНДАРТ КОЛОР" 80х60мм/2,00м оц. +ПП RAL 7016 АНТРАЦИТ 1,2мм 5 отв.	шт	2					
494	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	58,2475					
495	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,00848					

496	C1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	0,08008					
497	C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	0,7074					
498	C1421-9847	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Д, марка 3	т	0,06487					
499	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	108,6978					
500	C1422-10932	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М200	1000шт	0,4					
501	C1424-11596	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,46312					
502	C1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	16,41792					
503	C1424-11599	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,79386					
504	C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	5,8062					
505	C1424-11611	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,43					
506	C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,172368					

507	C1424-11612-16/1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В12.5 [М-150], фракція 20-40 мм, марка за морозостійкістю 75	м3	11,165					
508	C1424-11614-5/1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М-300], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за морозостійкістю 75, сульфатостійкі	м3	0,816					
509	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,85084					
510	C1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м3	0,0786					
511	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0899					
512	C1425-11696-2	Розчин азбоцементний	м3	0,067316					
513	C1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	0,295488					
514	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00136					
515	C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00025					
516	C1530-28	Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип середньолегкий, зовнішній діаметр 160 мм	10м	1,69884					
517	C1530-155	Перехід, діаметр 20х16 мм	10шт	0,048					
518	C1530-156	Перехід, діаметр 25х20 мм	10шт	0,012					
519	C1530-157	Перехід, діаметр 32х25 мм	10шт	0,008					
520	C1530-160	Перехід, діаметр 63х50 мм	10шт	0,06					

521	+C1530-160/1	Перехід з металевим зовнішнім різьбленням R=63x2" Wawin Ekoplastik SZE0630630K	10шт	0,2					
522	C1530-162/1	Перехід K-108x4-57x3	10шт	0,2					
523	C1530-163/1	Перехід K-133x4-57x3	10шт	0,2					
524	C1530-164/1	Перехід K-133x4-89x3,5	10шт	0,2					
525	+C1530-164/2	Перехід K-133x5-76x3,5	10шт	0,2					
526	C1533-501	Комплекти фланців відповідних приварних встик з вуглецевої сталі марок 20 та 25 з температурною межею застосування від -30 град.С до +425 град.С, Ру 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 25 мм	комплект	1,43					
527	C1533-504	Комплекти фланців відповідних приварних встик з вуглецевої сталі марок 20 та 25 з температурною межею застосування від -30 град.С до +425 град.С, Ру 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм	комплект	1,716					
528	C1534-7/1	Відвід 90-33,7x3,2	шт	8					
529	C1534-10/1	Відвід 90-57x3,5	шт	10					
530	+C1534-10/2	Відвід 90-89x4	шт	2					
531	C1534-18/1	Відвід 90-108x4	шт	6					
532	C1534-24/1	Відвід 90-133x4	шт	14					
533	C1534-53/1	Коліно 30° перехідне 300-198x78, 6,8 кг	шт	2					

534	+С1534-63/1	Термо коліно 90° 420/350 STALAR	ШТ	6					
535	+С1534-63/2	Термо коліно 45° 420/350 STALAR	ШТ	2					
536	С1534-167/1	Трійник 33,7х3,2-33,2х3,2	ШТ	2					
537	С1534-181/1	Трійник 133х4-133х4	ШТ	2					
538	+С1534-181/2	Трійник 133х4-89х3,5	ШТ	4					
539	+С1534-181/3	Трійник 89х3,5-89х3,5	ШТ	2					
540	+С1534-181/4	Трійник 89х3,5-57х3	ШТ	2					
541	+С1534-215/1	Трійник Термо 87° 420/350	ШТ	2					
542	+С1534-254/1	Трійник Термо 45° перехідний 560/500-420/350	ШТ	2					
543	+С1534-310/1	Перехід 281х192-250х187 STALAR	ШТ	2					
544	+С1534-338/1	Переходи і концентричні, 350/420-198х78 STALAR	ШТ	2					
545	+С1534-342/1	Перехід 350/420-250х187 STALAR	ШТ	2					
546	+С1534-344/1	Термо ревізія 420/350 STALAR	ШТ	2					
547	+С1534-344/2	Труба Термо 420/350 L=1000 мм, (920мм, 850мм, 660 мм) STALAR	ШТ	8					
548	+С1534-344/3	Труба Термо 420/350 L=500 мм (420мм) STALAR	ШТ	2					

549	+С1534-349/1	Термо ревизія 560/500 STALAR	шт	1					
550	+С1534-349/2	Труба Термо 560/500 L=1000 мм, 850мм STALAR	шт	14					
551	+С1534-382/1	Розвантажувальна платформа 420/350 STALAR	шт	2					
552	+С1534-386/1	Розвантажувальна платформа 560/500 STALAR	шт	5					
553	С1537-1	Канат подвійного звивання, тип ЛК-Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм2 та менше, діаметр 8,3 мм	10м	0,01823					
554	С1537-51	Канат спіральний, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм2 та менше, діаметр 20 мм	10м	0,00136					
555	С1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5, 5 мм	10м	0,24795					
556	С1537-109	Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм2 та менше, діаметр 15,5 мм	10м	0,02					
557	С1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	0,0000011					
558	С1541-63/1	Прокладка Ду80	1000шт	0,018					
559	+С1541-63/2	Прокладка Ду65	1000шт	0,002					
560	+С1541-63/3	Прокладка Ду50	1000шт	0,002					
561	С1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,008					
562	С1541-64/1	Прокладка Ду125	1000шт	0,022					

563	+С1541-64/2	Прокладка Ду100	1000шт	0,004					
564	С1541-67-1	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,038					
565	С1541-69-2	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 3 мм, діаметр 150 мм	1000шт	0,004					
566	С1544-89	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0498					
567	С1545-4	Бірка маркувальна	100шт	1,21316					
568	С1545-8	Бобишки	шт	4					
569	С1545-9	Брезент	10м2	0,06433					
570	+С1545-18/1	Віброізолятор ВРВ 100/50	шт	8					
571	С1545-21	Втулка В28	100шт	0,19154					
572	С1545-23	Втулка В54, В59	100шт	0,068					
573	С1545-24	Втулка В69	100шт	0,147					
574	С1545-37	Утримувач К188	100шт	0,067					
575	С1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,9221					
576	С1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	4,087					

577	&C1545-48-1	Заглушка 133x4	шт	2					
578	C1545-70	Кнопка K227	100шт	0,19344					
579	C1545-94	Гак У625	100шт	0,0612					
580	C1545-96	Стрічка ФУМ	кг	0,00252					
581	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,03062					
582	C1545-119	Муфти поліетиленові	шт	20,48					
583	C1545-119-1	Муфти із поліетилену діаметром 110 мм для труб із поліетилену без розтруба	шт	0,56					
584	C1545-119-3	Муфти із поліетилену діаметром 160 мм для труб із поліетилену без розтруба	шт	12,64					
585	C1545-132	Наконечники алюмінієві для опресування 16-8-5,4	100шт	0,102					
586	C1545-134	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100шт	0,4896					
587	C1545-138	Наконечники алюмінієві для опресування 95-12-13а	100шт	0,2448					
588	&C1545-153-2	Наконечники штирьові мідні луджений 35-20	шт	8					
589	C1545-156	Нитки швейні	кг	0,149					
590	C1545-158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,8092					
591	C1545-159	Очіс льняний	т	0,0001783					

592	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	3,4342				
593	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,6528				
594	C1545-168	Патрубок У-479	100шт	0,147				
595	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	136,91				
596	&C1545-172-1/1	Планка кутова 150x150	м	118				
597	&C1545-172-1/2	Планка конькова 150x150	м	10				
598	C1545-177	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100шт	0,1957				
599	&C1545-179-1	Полоса оцинкована для блисквозахисту 40x4 мм	м	5				
600	C1545-180	Полоски К-404	100шт	0,584				
601	C1545-208	Пряжки К-405	100шт	0,584				
602	C1545-211	Гума листова підвищеної маслостійкості без тканинної прокладки	кг	0,1				
603	C1545-232	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100шт	0,00643				
604	C1545-233	Стискачі відгалужувальні У734	100шт	0,06365				
605	C1545-234	Стискачі відгалужувальні У859	100шт	0,003672				
606	C1545-235	Стискачі відгалужувальні У870, У871	100шт	0,007038				

607	+С1545-240	Скоба будівельна К853	100шт	0,0075				
608	С1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	3,675				
609	С1545-247	Скоби з оцинкованого заліза	100шт	0,66				
610	С1545-248	Скоби будівельні	кг	14,24				
611	&С1545-265-2/1	Термоусаджувальна трубка з клейовим шаром Д=16 мм	м	1				
612	С1545-267	Труби полівінілхлоридні	т	0,0005127				
613	С1545-291	Шпилька	комплект	30,6				
614	С1545-295/1	Штуцер приварний 1/2" (Ду15) L=60 мм	100шт	0,02				
615	С1545-318	Гнучкий металорукав, діаметр 20 мм	1000м	0,147				
616	+С1545-404/1	Затискач для полоси та прута С-034	шт	1				
617	&С1545-404-12	Шина мідна, гнучка 25 мм	шт	6				
618	С1546-6	Ацетилен технічний розчинний	м3	0,20308				
619	С1546-7	Вазелін технічний	т	0,00109				
620	С1546-20	Клей БМК5	кг	0,749				
621	С1546-29	Фарба емалева МО-1	т	0,000575				

622	C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,00064					
623	C1546-54	Пароніт	т	0,0017034					
624	C1546-54/1	Пароніт ПОН-Б 2,0 мм (прокладки)	т	0,0046116					
625	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,00085					
626	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	13,05473					
627	C1546-67	Пропан-бутанова суміш	т	0,09264					
628	C1546-83	Тавот	кг	14,008					
629	+C1547-10/1	Реле тиску KPI 35 060-121766 Danfoss	шт	3					
630	C1550-38/1	Монтажна піна універсальна	балон	2					
631	C1555-11/1	Клей для приклеювання плиток керамічних	кг	10,725					
632	C1630-103	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	шт	2					
633	+C1630-103/1	Фільтр механічного очищення косий G=1/2" В-В Valtec VT.192 1/2" В-В	шт	1					
634	+C1630-103/2	Фільтр механічного очищення косий G=1" В-В Valtec VT.192	шт	1					
635	+C1630-113/1	Манометр. P=0...1,0 МПа; Tmax=150°C; кл. т. 1,5; M20x1,5 ДМ 05-100-0...1,0 МПа-1,5- M20x1,5 ТОВ «Склоприбор»	комплект	3					

636	+С1630-113/2	Манометр. Р=0...0,6 МПа; Т _{max} =150°С; кл. т. 1,5; М20х1,5 ДМ 05-100-0...0,6 МПа-1,5-М20х1,5 ТОВ «Склоприбор»	комплект	4				
637	+С1630-113/3	Термометр біметалевий радіальний. Т=0...120°С; L=100 мм ТБ-100-100-(0...120)-1,5-Р ТОВ «Склоприбор»	комплект	4				
638	С1630-118	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 15 мм	шт	1,68				
639	С1630-119	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 20 мм	шт	0,24				
640	С1630-120	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 25 мм	шт	0,12				
641	С1630-123	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 50 мм	шт	0,75				
642	С1630-126	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 15 мм	шт	0,84				
643	С1630-127	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм	шт	0,12				
644	С1630-128	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 25 мм	шт	0,06				
645	С1630-131	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 50 мм	шт	0,45				
646	С1630-134	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 15 мм	шт	6,72				
647	С1630-135	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 20 мм	шт	0,96				
648	С1630-136	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 25 мм	шт	0,56				
649	С1630-137/1	Гайка накидна 1" (ВР) під приварку 33,7	шт	4				
650	С1630-139	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 50 мм	шт	2,7				

651	C1630-150	Вентилі прохідні фланцеві 15с27нж1 для пари, тиск 6,4 МПа [64 кгс/см2], діаметр 25 мм	ШТ	1,43				
652	C1630-161	Засувки клинові фланцеві з висувним шпінделем ЗКЛ2-16 для нафтопродуктів, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	ШТ	1,716				
653	C1630-670/1	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий. Ду25 (зв-зв); Tmax=150°C; Pmax=1,6 МПа VT.219 DN25 Valtec	ШТ	4				
654	+C1630-670/2	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий. Ду15 (вн-вн); Tmax=150°C; VT.214 DN15 Valtec	ШТ	2				
655	+C1630-670/3	Кран триходовий натяжний з фланцем для контрольного манометра Ду15 Tmax=130°C; Pmax=1,6 МПа 116386к	ШТ	10				
656	+C1630-670/4	Кран кульовий повнопрохідний муфтовий. Ду25 (вн-вн); VT.214 DN25 Valtec	ШТ	6				
657	+C1630-670/5	Кран шаровий VT. 012. Ру = 1,6 мПа Ду = 25 мм. Valtec	ШТ	1				
658	+C1630-673/1	Кран шаровий VT. 012. Ру = 1,6 мПа Ду = 50 мм. VALTEC	ШТ	1				
659	+C1630-673/3	Кран шаровий Ру = 1,6 мПа Ду = 150 мм. Zetkama тип 565	ШТ	2				
660	C1630-1159	Манометри загального призначення з триходовим краном, з трубкою сифоном, ОБМ-1-100	комплект	1				
661	+C1630-1371/1	Засувка сталева клинова фланцева Ду50; Tmax=200°C; Pmax=1,6. 30с41нж Ду50	ШТ	1				
662	+C1630-1372/1	Засувка сталева клинова фланцева Ду80; Tmax=200°C; Pmax=1,6. 30с41нж Ду80	ШТ	8				
663	&C1630-1438-11	Відвід 90град діам. 20 мм	ШТ	5				

664	&C1630-1438-18	Відвід 90 град 32 мм	шт	1					
665	&C1630-1438-50	Відвід 90 град діам.63 мм	шт	5					
666	&C1630-1438-70/1	Трійник сталевий приварний 150-100-150	шт	1					
667	&C1630-1438-99	Хомут посилений, діаметром 200 мм	шт	1					
668	&C1630-1438-100/1	Коліно 90 град одностінне оцинковане (MONO) STALAR, діаметром 200 мм	шт	1					
669	+C1630-1455/1	Лічильник крильчатий (Q _{min} =0,06 м3/год; Q _{max} =3,0 м3/ч) Ду = 15м КВ-1,5	шт	1					
670	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	256,4					
671	+K585521-Л001	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
672	+K585521-Л004	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	5					
673	+K585521-Л005	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4					
674	+K585521-Л007	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3					
675	+K585521-Л008	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
676	+K585521-Л010	Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1					
677	+K585521-Л011	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3					
678	+K585521-Л011/1	Кільця КЦ20.9а залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3					

679	+K585521-Л011/2	Кільця КЦ20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1					
680	+K585521-Л031	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3					
681	+K585521-Л032	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1					
682	+K585521-Л035	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3					
683	+K585521-Л041	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
684	+K585521-Л041/1	Плити покриття 1КЦП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
685	+K585521-Л048	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	7					
686	+K585521-Л049	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3					
687	+K585521-Л050	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
688	+K585521-Л050/1	Плити днищ КЦД20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2					
689	+K585521-Л052	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	9					
690	+K585521-Л052/1	Кільця опорні КЦО-1 залізобетонні серія 3.900.3	шт	2					
691	&1507-1137-1	Світильник накладний на стелю 20W, 220 В, індивідуальний IP54 ДББ37У-20-001	шт	9					
692	&1507-1137-2	Світильник накладний на стелю 40W, 220 В, індивідуальний IP65 ДПП7В-40-313	шт	5					
693	&1507-1137-3	Світильник накладний на стелю 40W, 220 В, транзитний IP65 ДПП7В-40-323	шт	4					

694	+1507-5047	Арматура світлосигнальна АС-12011У2	шт	6				
695	&1602-501273	Зумер миготливий червоний АD22-22 ВМ/г 220V АС	шт	3				
696	&2405-11330-17	Лоток неперфорований з кришкою 150x80мм для прокладання кабелю	м	9				
697	&2405-11330-21	З'єднувач для лотку 90 град., Г-образний, горизонтальний	шт.	1				
698	&2405-11330-22	Консоль для кріплення лотка 90 град. до стіни 100x200 мм	шт.	6				
699	&15092-3171-1/1	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3x1,5мм2 ВВГнгд	1000м	0,126				
700	&15092-3171-2	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 5x1,5мм2 ВВГнгд	1000м	0,02				
701	&15092-3171-3	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3x2,5мм2 ВВГнгд	1000м	0,042				
702	&15092-3171-4	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 5x4 мм2 ВВГнгд	1000м	0,013				
703	&15092-3171-5	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x4 мм2 ВВГнгд	1000м	0,01				
704	&15092-3171-6	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x6мм2 ВВГнгд	1000м	0,005				
705	&15092-3171-8	Кабель ПВС 2x0,75 0,66 В	1000м	0,026				
706	&15092-3171-9/1	Кабель з алюмінієвими жилами броньований АВБШв 4x35 - 0,66 В	1000м	0,2				
707	&15092-3171-10	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x10 мм2 ВВГнгд	1000м	0,012				
708	&15092-3171-11	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 4x25 мм2 ВВГнгд	1000м	0,023				

709	&15092-3171-12	Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою, напругою до 660в перерізом 7х2, 5 мм2 КВВГенгд	1000м	0,023				
710	&290902-257	Вимикач одноклавішний накладний відкритої усановки 10А, ІР20	шт	10				
711	&290902-258	Коробка розподільча накладна, ІР54, 100х100мм	шт	19				
712	&290902-258-1-5	розетка штепсельна модульна 16А/250 В ІР20	шт	7				
713	&290902-258-1-6/1	розетка штепсельна модульна 16А/250 В ІР44	шт	2				
714	&290902-260К	Модульна кнопка МР1-20G з колодкою МСВН-00 (зелена)	шт	4				
715	&290902-260К/1	Модульна кнопка МР1-20R з колодкою МСВН-00 (червона)	шт	4				
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат						
716	С1999-9001	Електроенергія	кВт-год	235,5216				
717	С1999-9010	Стиснене повітря	м3	250,6				
718	С1999-9005	Мастильні матеріали	кг	4,3423				
719	С1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,3926				
720	С1999-9009	Дрова	м3	0,5762				
		Разом	грн.					
		Разом по розділу III	грн.					
		<u>IV. Устаткування</u>						

721	&1501-9039-4	Дизельний генератор Matari MR40 (44 кВт/55 кВА)	ШТ	1					
722	&1503-2021	Вимикач автоматичний іК60,1Р, 6А, С	ШТ	4					
723	&1503-2022	Вимикач автоматичний іК60,3Р, 10А, С	ШТ	1					
724	&1503-2022-1	Вимикач автоматичний іК60,1Р, 10А, С	ШТ	2					
725	&1503-2022-2	Вимикач автоматичний іК60,3Р, 40А, 6 кА, С	ШТ	1					
726	&1503-2023	Диференціальний автомат Schneider Electric DPN N VIGI 2P 16A 30mA С	ШТ	5					
727	&1503-2024	Вимикач навантаження ВН-32 3Р, 25А (MNV10-3-025) С	ШТ	1					
728	&1503-2025	Вимикач навантаження ВН-40, 3Р, 40А, 380 В	ШТ	1					
729	&1503-2026	Вимикач навантаження ВН-32, 3Р, 50А, 380 В	ШТ	1					
730	&1503-2027	Вимикач автоматичний 3Р, 32А,380В	ШТ	2					
731	&1503-2028	Вимикач автоматичний іК60 3Р, 50А, С Ін=50А	ШТ	1					
732	&1503-2029	Вимикач автоматичний іК60 3Р, 25А, С Ін=25А	ШТ	1					
733	&1503-2030	Вимикач автоматичний Etalon BZMC1-A80-ВТ, С Ін=80А	ШТ	1					
734	&1503-7019-1	Контактор АВВ АF16-30-10-13 220В 4НО АВВ	ШТ	2					
735	&1503-7019-2	Контактор АF30-30-00-13 220В 3НО АВВ	ШТ	2					

736	&1503-7020-1-у	Блок додаткових контактів CAL 4-11 (1НО+1НЗ)	ШТ	2					
737	&1503-7020-2	Контактний блок МСВ -10 (НО)	ШТ	4					
738	&1503-7020-3	Контактний блок МСВ-01 (НЗ)	ШТ	4					
739	&1503-7020-1ПУ	Перемикач універсальний ПКУ-12с-2001У3	ШТ	3					
740	&1503-8648-1	Щит розподільчий навісний ЩРн-18з-УХЛ3 ІР31	ШТ	2					
741	&1503-8648-2	Корпус металевий розподільчий навісний ЩМП-4-0 У2 ІР54	ШТ	1					
742	&1504-7047КН	Контролер керування насосами універсальний САУ-У-15	ШТ	1					
743	&1517-1700-1	Реле теплове ТF42 (0,10-38А) АВВ	ШТ	2					
744	&1517-1700-2	Теплове реле АВВ Т16-1.0, 0,74...1,00А	ШТ	2					
745	&1517-1700-3	Реле проміжне РГП-122М, 220В	ШТ	4					
746	&1517-1700-5	Реле R4-2012-23-5220, 220В	ШТ	2					
747	&1905-4067-1/1	Теплообмінник Q=1000 кВт; 90/70°С-60/80°С. Thermaks РТА(С)-16-Р-1000-83-11,42-1К. ОРЕКС	ШТ	1					
748	&2202-1082	Дровокіл Zipreg ZI-HS10TN, 380В, 3,0кВт	ШТ	1					
749	&2202-1083	БЕНЗОПИЛА STIHL MS 170	ШТ	1					
750	&2202-1084	Конвектор електричний, 500Вт, Термія ЕВНА-0,5/230 С2М	ШТ	2					

751	&2202-1085	Конвектор електричний, 1,5 кВт, Термія ЕВНА-1,5/230 С2(сш)	шт	1				
752	+2309-1001/1	Циклон універсальний, діаметр корпусу 300 мм, продуктивність 954 м3/год, з равликом, з пірамідальним бункером, правого напрямлення ЦН-15П-300-1УП	шт	1				
753	+2309-1001/2	Циклон універсальний, діаметр корпусу 300 мм, продуктивність 954 м3/год, з равликом, з пірамідальним бункером, лівого напрямлення ЦН-15Л-300-1УП	шт	1				
754	+2407-602/1	Бойлер водонагрівач ATLANTIC STEATITE CUBE VM 100 S4 C	шт	1				
755	&15011-184-1/1	Насос мережний (Q=45,0 м3/год; H=9,8 м; N=2,2 кВт) CronoBloc-BL 65/170-2,2/4Wilo	шт	2				
756	&15011-184-2/1	Насос підживлення (Q=1,5 м3/год; H=34,0 м; N=0,55 кВт) MEDANA CH1-L.204-1/E/E/10T. Wilo	шт	2				
757	&15171-1415-2	Вимикач пакетний ПВ2-16У3	шт	1				
Разом по розділу IV			грн.					
Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин								
		Електроенергія	кВт-год	30723,496				
		Стиснене повітря	м3	343,621				
		Мастильні матеріали	кг	220,412				
		Гідравлічна рідина	кг	33,448				
		Дрова	м3	0,576				
		Бензин	л	870,217				
		Дизельне паливо	л	2306,34				

У разі наявності в даній документації посилань на конкретну торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип необхідного для виконання робіт, устаткування, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».

При визначенні вартості тендерної пропозиції кількість будівельних машин і механізмів та будівельних машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат визначається учасником відповідно до реальної потреби під час виконання робіт на об'єкті.