

## ОБҐРУНТУВАННЯ

**ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ** робіт з Нового будівництва боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64 (КОД ДК 021:2015 – 45210000-2 – Будівництво будівель ІДЕНТИФІКАТОР ЗАКУПІВЛІ UA-2025-05-15-012619-а.

**Назва предмета закупівлі: роботи з Нового будівництва боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64 (КОД ДК 021:2015 – 45210000-2).**

**Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-05-15-012619-а.**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

### ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

(технічна специфікація) на закупівлю робіт

**«Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64» (код ДК 021:2015: 45210000-2 — Будівництво будівель)**

*(повна назва предмета закупівлі)*

Клас наслідків (відповідальності): СС1

Роботи повинні бути виконані відповідно до проєкту “ **Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64** ” (експертний звіт від 14 лютого 2025 № 4200 (Реєстраційний номер EX01:7685-3905-4860-0735), доступний на порталі Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва та з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам, установленим для виконання такого виду робіт; матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам нормативно- правових актів і нормативним документам у галузі будівництва, проєктній документації та умовам проєкту договору про закупівлю, зазначеному в додатку № 3 до тендерної документації, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання.

Забезпечення об'єкта будівництва матеріальними ресурсами, необхідними для виконання робіт згідно з цим Технічним завданням, відповідно до умов проєкту договору про закупівлю, зазначеного в додатку № 3 до тендерної документації, покладається на переможця процедури закупівлі.

Строк виконання робіт – до 15 жовтня 2025 року.

Місце виконання робіт (адреса об'єкта будівництва): Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64

Обсяг виконання робіт зазначений у додатках до тендерної документації (Додаток 2.1 та Додаток 2.2), які надаються окремими файлами «Додаток 2.1.xls» та «Додаток 2.2.xls».

Гарантійний строк експлуатації об'єкта будівництва становить 10 років з дня його прийняття замовником.

Вимоги до формування ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) учасника зазначені в пункті 3.8 тендерної документації.

Учасник відповідає за отримання всіх необхідних дозволів, ліцензій, необхідних для виконання робіт, передбачених цим Технічним завданням, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій.

Учасник повинен гарантувати якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проєктній документації, та можливість експлуатації об'єкта будівництва протягом гарантійного строку, зазначеного в цьому додатку.

Для підготовки тендерної пропозиції та розрахунку ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) учасника замовник у складі цього Технічного завдання надає в окремих файлах «Додаток 2.1.xls» та «Додаток 2.2.xls» такі документи, зазначені в таблиці 1.1 цього додатка, та є невід'ємною частиною додатку №1.1. до тендерної документації .

**Перелік файлів з документами / розділами / частинами проєктної документації та іншою інформацією, що завантажені до електронної системи закупівель у складі тендерної документації**

**Таблиця 1.1**

№	Назва файлу	Назва документа
1	2	3
1	Додаток 2.1	Відомість обсягів робіт
2	Додаток 2.2	Відомість ресурсів

**Обґрунтування очікуваної вартості/ розміру бюджетного призначення: очікувана вартість — 12 662 820,00 ГРН.**

Відповідно до очікуваної вартості застосовано процедуру закупівлі – відкриті торги. Очікувана вартість визначалася відповідно до наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі" та наказу Мінекономіки від 22.11.2024 від №26335 «Наказ Мінекономіки від 22.11.2024 року № 26335 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо особливостей здійснення публічних закупівель робіт з будівництва на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування", тобто очікувана вартість визначена відповідно до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва.

Уповноважена особа з питань організації та проведення процедур закупівель



Людмила КИРПАНЬ

## Додаток 2.1

## Відомість обсягів робіт

на підготовчі роботи

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<b>==зняття та складування родючого ґрунту</b>		
1	КБ1-25-1	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1  (Формула: $(0,02 \times 753,3) / 1000$ )	1000 м3	0,015066
2	КБ1-25-9 к=9	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 1  (Формула: $(0,02 \times 753,3) / 1000$ )	1000 м3	0,015066
3	КБ1-18-4	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (в тимчасовий відвал)	1000 м3	0,015066
4	С311-1	Перевезення ґрунту до 1 км  (Формула: $1,6 \times 15,066$ )	т	24,1056
5	КБ1-20-1	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000 м3	0,015066

## Відомість обсягів робіт

на будівельні роботи

1	2	3	4	5
Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64				

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<b>Розділ 1. Земельні роботи</b>		
1	КБ1-13-2 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2	"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при глибині котлована до 3 м, захищено від об'єму котлована (Формула: $(0,97 \times 635,58) / 1000$ )	1000 м3	0,6165126
2	КБ1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2	дорожка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом (Формула: $(0,03 \times 635,58) / 100$ )	100 м3	0,190674
3	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 (Формула: $(0,97 \times 635,58) / 1000$ )	1000 м3	0,6165126
4	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (Формула: $(0,03 \times 635,58) / 100$ )	100 м3	0,190674
5	КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 (Формула: $(0,97 \times 635,58) / 100$ )	100 м3	6,165126
6	КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 (пісок) (Формула: $(0,97 \times 892,29) / 1000$ )	1000 м3	0,8655213
7	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (пісок) (Формула: $(0,03 \times 892,29) / 100$ )	100 м3	0,267687
8	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	892,29
		Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками,		

1	2	3	4	5
9	КБ1-134-1	група ґрунтів 1, 2 (Формула: $(0,97 \times 892,29) / 100$ )	100 м3	8,655213
10	КБ1-18-5	самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом	1000 м3	1,13281
11	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км (Формула: $1,7 \times 1132,81$ )	т	1925,777
12	КБ1-20-2	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	1,13281
<b>Всього прямі витрати по розділу 1</b>				
<b>Розділ 2. Фундаменти</b>				
13	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти: піщаної	1 м3	82,4
14	КБ8-3-7-ИН	Гідроізоляція стін, фундаментів рокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні будового муровання підпі бетонів	100 м2	0,342
15	КБ6-9-1-ИН	Улаштування підливки товщиною 20 мм	100 м2	0,098
16	КБ6-9-2-ИН к=3 до 50мм	На кожні 10 мм зміни товщини додавати або виключати	100 м2	0,098
<b>===Фундамент Фм1 (12шт)</b>				
17	КБ6-1-1-ИН	Улаштування бетонної підготовки (Формула: $0,0025 \times 12$ )	100 м3	0,03
18	КБ6-1-5-ИН	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм: до 3 м3 (Формула: $0,0111 \times 12$ )	100 м3	0,1332
19	С124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм (Формула: $0,0162 + 0,01645 \times 12$ )	т	0,3918
20	С124-20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм (Формула: $0,0073 \times 12$ )	т	0,0876
21	С124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм (Формула: $0,0126 \times 12$ )	т	0,1512
22	КБ6-11-5-ИН	Установлення анкерних болтів при бетонуванні: у вигляді зварених каркасів (Формула: $0,028 \times 12$ )	1 т	0,336
		Болти анкерні		

1	2	3	4	5
23	C111-1846	Болти анкерні (Формула: 0.0112 x 12)	т	0,1344
24	C111-1814	Сталь кутова 50x50x5мм (Формула: 0.0136 x 12)	т	0,1632
25	C111-1804	Сталь листова б=10 мм (Формула: 0.0032 x 12)	т	0,0384
26	КБ6-1-1-ИН	Улаштування бетонної підготовки (набетонки) (Формула: 0.0017 x 12)	100 м3	0,0204
<b>===Фундамент ФМ2 (4шт)</b>				
27	КБ6-1-1-ИН	Улаштування бетонної підготовки (Формула: 0.002 x 4)	100 м3	0,008
28	КБ6-1-5-ИН	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм: до 3 м3 (Формула: 0.0105 x 4)	100 м3	0,042
29	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм (Формула: 0.0162+0.01225 x 4)	т	0,1138
30	C124-20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм (Формула: 0.00545 x 4)	т	0,0218
31	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм (Формула: 0.0126 x 4)	т	0,0504
32	КБ6-11-5-ИН	Установлення анкерних болтів при бетонуванні: у вигляді зварених каркасів (Формула: 0.028 x 4)	1 т	0,112
33	C111-1846	Болти анкерні (Формула: 0.0112 x 4)	т	0,0448
34	C111-1814	Сталь кутова 50x50x5мм (Формула: 0.0136 x 4)	т	0,0544
35	C111-1804	Сталь листова б=10 мм (Формула: 0.0032 x 4)	т	0,0128
36	КБ6-1-1-ИН	Улаштування бетонної підготовки (набетонки) (Формула: 0.0017x4)	100 м3	0,0068
<b>===Фундамент ФМ3 (4шт)</b>				
37	КБ6-1-1-ИН	Улаштування бетонної підготовки (Формула: 0.002 x 4)	100 м3	0,008

1	2	3	4	5
38	КБ6-1-5-ИН	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони, об'єм: до 3 м3 (Формула: 0,0105 x 4)	100 м3	0,042
39	С124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм (Формула: 0,0108+0,00845 x 4)	т	0,077
40	С124-20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм (Формула: 0,00375 x 4)	т	0,015
41	С124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм (Формула: 0,0098 x 4)	т	0,0392
42	КБ6-11-5-ИН	Установлення анкерних болтів при бетонуванні: у вигляді зварених каркасів (Формула: 0,0123 x 4)	1 т	0,0492
43	С111-1846	Болти анкерні (Формула: 0,0076 x 4)	т	0,0304
44	С111-1814	Сталь кутова 50x50x5мм (Формула: 0,0072 x 4)	т	0,0288
45	С111-1804	Сталь листова б=10 мм (Формула: 0,0032 x 4)	т	0,0128
46	КБ6-1-1-ИН	Улаштування бетонної підготовки (набетонки) (Формула: 0,0017x4) <b>===Фундаментна балка ФБ1 (5шт)</b>	100 м3	0,0068
47	КБ6-18-1-ИН	Улаштування балок фундаментних (Формула: 0,007 x 5)	100 м3	0,035
48	С124-23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм (Формула: 0,04235 x 5)	т	0,21175
49	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм (Формула: 0,007 x 5)	т	0,035
50	С124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм (Формула: 0,012 x 5)	т	0,06
51	С124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм (Формула: 0,0021 x 5)	т	0,0105
52	КБ6-11-4-ИН	Установлення анкерних болтів при бетонуванні: на підтримуючі конструкції (Формула: 0,0056 x 5)	1 т	0,028

1	2	3	4	5
53	C111-1846	Шпильки М16 (Формула: 0,0056 x 5)	т	0,028
		<b>===Фундаментна балка Фб2 (13шт)</b>		
54	КБ6-18-1-ИН	Улаштування балок фундаментних (Формула: 0,0105 x 13)	100 м3	0,1365
55	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм (Формула: 0,0495 x 13)	т	0,6435
56	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм (Формула: 0,0171 x 13)	т	0,2223
57	C124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм (Формула: 0,00133 x 13)	т	0,01729
		<b>Всього прями витрати по розділу 2</b>		
		<b>Розділ 3. Каркас</b>		
		<b>===Колони</b>		
58	КБ9-72-1	Виготовлення металокопункцій колон	т	6,25
59	C111-1838	Швелери 20П (Формула: 1,032x3,65)	т	3,7668
60	C111-826	Труби сталеві профільні 140x140x5мм (Формула: 1,032x0,25)	т	0,258
61	C111-1814	Сталь кутова 100x100x5мм (Формула: 1,032x0,05)	т	0,0516
62	C111-1804	Сталь листова б=8 мм (Формула: 1,032x0,35)	т	0,3612
63	C111-1804	Сталь листова б=10 мм (Формула: 1,032x1,1)	т	1,1352
64	C111-1804	Сталь листова б=12 мм (Формула: 1,032x0,1)	т	0,1032
65	C111-1804	Сталь листова б=16 мм (Формула: 1,032x0,75)	т	0,774
66	КБ9-17-1	монтаж колон одноповерхових і багатопверхових будівель і кранових естакад висотою до 25 м суцільного перерізу масою до 1,0 т	т	6,25

1	2	3	4	5
67	КБ9-48-1	Електродугове зварювання при монтажі каркасів одноповерхових виробничих будівель	т	6,25
68	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	2,0188
69	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	2,0188
<b>===Ферми</b>				
70	КБ9-72-1	Виготовлення металоконструкцій ферм	т	3,45
71	С111-826	Труби сталеві профільні 80x80x4мм (Формула: 1.032x0.95)	т	0,9804
72	С111-826	Труби сталеві профільні 120x120x4мм (Формула: 1.032x2.2)	т	2,2704
73	С111-1814	Сталь кутова 125x80x7мм (Формула: 1.032x0.1)	т	0,1032
74	С111-1804	Сталь листова б=10 мм (Формула: 1.032x0.2)	т	0,2064
75	КБ9-22-1	Монтаж кроквяних і підкроквяних ферм на висоті до 25 м прогоном до 24 м, масою до 3 т	т	3,45
76	КБ9-48-1	Електродугове зварювання при монтажі каркасів одноповерхових виробничих будівель	т	3,45
77	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	1,1188
78	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	1,1188
<b>===Зв'язки</b>				
79	КБ9-75-2	Виготовлення металоконструкцій зв'язків	т	0,9
80	С111-826	Труби сталеві профільні 60x60x3,5мм (Формула: 1.06x0.1)	т	0,106
		Труби сталеві профільні 80x80x3мм		

1	2	3	4	5
81	C111-826	Труби сталеві профільні 60x60x3мм (Формула: 1.06x0.6)	Т	0,636
82	C111-1814	Сталь кутова 50x50x3мм (Формула: 1.06x0.15)	Т	0,159
83	C111-1804	Сталь листова б=8 мм (Формула: 1.06x0.05)	Т	0,053
84	КБ9-24-1	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	Т	0,9
85	КБ9-48-1	Електродугове зварювання при монтажі каркасів одноповерхових виробничих будівель	Т	0,9
86	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,4441
87	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,4441
<b>===Прогони</b>				
88	КБ9-72-1	Виготовлення металоконструкцій прогонів	Т	8,9
89	C111-1838	Швелери 18П (Формула: 1.032x5.75)	Т	5,934
90	C111-1838	Швелери 22П (Формула: 1.032x1.2)	Т	1,2384
91	C111-826	Труби сталеві профільні 10x10x4мм (Формула: 1.032x1.95)	Т	2,0124
92	КБ9-25-1	Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м	Т	8,9
93	КБ9-48-1	Електродугове зварювання при монтажі каркасів одноповерхових виробничих будівель	Т	8,9
94	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	3,3405
95	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	3,3405
<b>===Балки</b>				

1	2	3	4	5
96	КБ9-72-1	Виготовлення металоконструкцій балок	т	1,6
97	С111-1836	Балки двотаврові 18 (Формула: 1.032x0.7)	т	0,7224
98	С111-1836	Балки двотаврові 22 (Формула: 1.032x0.6)	т	0,6192
99	С111-826	Труби сталеві профільні 120x120x4мм (Формула: 1.032x0.05)	т	0,0516
100	С111-1814	Сталь кутова 125x80x7мм (Формула: 1.032x0.1)	т	0,1032
101	С111-1804	Сталь листова б=10 мм (Формула: 1.032x0.15)	т	0,1548
102	КБ9-18-1	Монтаж одиночних підкранових балок на відмітці до 25 м масою до 1 т	т	1,6
103	КБ9-48-1	Електродугове зварювання при монтажі каркасів одноповерхових виробничих будівель	т	1,6
104	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,5859
105	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,5859
<b>Всього прями витрати по розділу 3</b>				
<b>Розділ 4. Фундамент під стіни</b>				
<b>===Фундамент під стіни з цегли 250мм</b>				
106	КБ6-1-22	Улаштування стрічкових фундаментів: залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100 м3	0,0213
107	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,05109
108	КБ8-3-2-ИН	Гідроізоляція стін, фундаментів: горизонтальна обклеювальна в 1 шари	100 м2	0,0644
<b>===Фундамент під перегородки 120мм</b>				
109	КБ6-1-22	Улаштування стрічкових фундаментів: залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100 м3	0,006

1	2	3	4	5
110	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,02476
111	КБ8-3-2-ИН	Гідроізоляція стін, фундаментів: горизонтальна обклеювальна в 1 шари	100 м2	0,0312
<b>===Фундамент під стіни з сендвіч-панелей</b>				
112	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти: піщаної	1 м3	3,7
113	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти: щебеневої	1 м3	7,41
114	КБ6-1-22	Улаштування стрічкових фундаментів: залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100 м3	0,1111
115	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,43536
116	КБ7-42-2	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100шт	0,84
117	К581121-А005 #С1426-11745	Блоки бетонні марки ФБС 12.4.6	шт	84
118	КБ6-18-1	Улаштування балок фундаментних	100 м3	0,0635
119	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,18658
120	КБ8-3-5-ИН	Гідроізоляція стін, фундаментів: цеглова обклеювальна по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі і бетону в 2 шари	100 м2	2,011
<b>Всього прями витрати по розділу 4</b>				
<b>Розділ 5. Перегородки</b>				
121	КБ8-6-5-ИН	Мурування перегородок з цегли неармованих: товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м	100 м2	0,5618
122	КБ8-5-8-ИН	Мурування стін внутрішніх з цегли: при висоті поверху понад 4 м (Формула: 0,25x82,82)	1 м3	20,705
123	КБ8-11-1	Армування мурування стін та інших конструкцій	1 т	0,05091

1	2	3	4	5
124	С124-29	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 4 мм	т	0,05091
125	КБ8-11-1	Улаштування перемичек з металевих балок	1 т	0,06243
126	КБ9-75-2	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,03981
127	С111-1814	Сталь кутова 50x50x5мм (Формула: 0,02262+0,03393)	т	0,05655
128	С111-1804	Пластина 50x4мм	т	0,00588
129	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021 (Формула: (2,4+2,7)/100)	100м2	0,051
130	КБ13-26-6 к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 (Формула: (2,4+2,7)/100)	100м2	0,051
<b>Всього прямі витрати по розділу 5</b>				
<b>Розділ 6. Підлоги</b>				
131	КБ15-26-2-ИН	улаштування плиткув' шириною 50 мм з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші (Формула: 0,1x11,93)	1 м2	1,193
<b>Тип I</b>				
132	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстильних піщаних шарів (Формула: 0,5x465,83)	1 м3	232,915
133	КБ26-30-1 к=2	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової (в 2 шари)	10 м2	46,583
134	КБ11-9-1-ИН	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит	100 м2	4,6583
135	КБ26-30-1 к=2	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової (в 2 шари)	10 м2	46,583
136	КБ11-11-5-ИН	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100 м2	4,6583
137	КБ11-11-6-ИН к=26	улаштування стяжок бетонних: додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	100 м2	4,6583

1	2	3	4	5
138	КБ6-11-11	Армування підстильних шарів і набетонок	1 т	5,74835
139	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	5,74835
140	КБ11-15-7-ИН	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	100 м2	4,6583
141	С1550-41	Зміцнююче покриття-топінг Teknoser 300 (Формула: 6x465.83)	кг	2794,98
<b>Тун II</b>				
142	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстильних піщаних шарів (Формула: 0.53x99.94)	1 м3	52,9682
143	КБ26-30-1 к=2	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з півки поліетиленової (в 2 шари)	10 м2	9,994
144	КБ11-9-1-ИН	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит	100 м2	0,9994
145	КБ26-30-1 к=2	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з півки поліетиленової (в 2 шари)	10 м2	9,994
146	КБ11-11-5-ИН	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100 м2	0,9994
147	КБ11-11-6-ИН к=16	улаштування стяжок бетонних: додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	100 м2	0,9994
148	КБ6-11-11	Армування підстильних шарів і набетонок	1 т	1,23326
149	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	1,23326
150	КБ11-29-1-ИН	улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 по 7 шт	100 м2	0,9994
<b>Тун III</b>				
151	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстильних піщаних шарів (Формула: 0.53x5.59)	1 м3	2,9627
		Улаштування гідроізоляційного шару плоских		

1	2	3	4	5
152	КБ26-30-1 к=2	поверхонь з плівки поліетиленової (в 2 шари)	10 м2	0,559
153	КБ11-9-1-ИН	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит	100 м2	0,0559
154	КБ26-30-1 к=2	Улаштування гідроізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової (в 2 шари)	10 м2	0,559
155	КБ11-11-5-ИН	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100 м2	0,0559
156	КБ11-11-6-ИН к=16	улаштування стяжок бетонних: додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	100 м2	0,0559
157	КБ6-11-11	Армування підстильних шарів і набетонок	1 т	0,06898
158	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,06898
159	КБ11-4-5-ИН	Улаштування горизонтальної полімерцементної гідроізоляції	100 м2	0,0559
160	С1550-43	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	22,36
161	КБ11-29-1-ИН	улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 по 7 шт (Формула: $4 \times 5,59$ )	100 м2	0,0559
<b>Всього прями витрати по розділу 6</b>				
<b>Розділ 7. Опорядження внутрішнє</b>				
<b>===Стіни</b>				
<b>приміщення №№1-4</b>				
162	КР12-66-1-ИН	Грунтування стін ґрунтовкою глибокого проникнення	100 м2	2,0785
163	С111-1624-2	Грунтовки глибокого проникнення (Формула: $0,2 \times 27,85$ )	л	5,57
164	КБ26-39-4-ИН	Улаштування каркасу ізоляції з сітки: на плоских та криволінійних поверхнях	10 м2	20,785
165	КБ15-50-1-ИН	Суцільне вирівнювання поверхонь стін (одношарове штукатурення) цементним розчином товщина шару 5 мм	100 м2	2,0785

1	2	3	4	5
166	C111-1891-1К-ИНБ	Суміші сухі штукатурні цементні (Формула: 1,7x5x207,85)	кг	1766,725
167	КБ15-182-1-ИН	Шпаклювання шпаклівкою мінеральною: стін	100 м2	2,0785
168	КБ15-53-1-ИН	Улаштування армуючої склотканої стіки на поверхонь стін	100 м2	2,0785
169	КБ15-182-3-ИН к=3 до 4мм	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки (Шпаклювання шпаклівкою мінеральною)	100 м2	2,0785
170	КБ15-179-5-ИН	Поліпшене фарбування стін полівинілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2	2,0785
171	C1550-31	Силіконова фарба Ceresit СТ 48 (Формула: 0,58x207,85)	кг	120,553
<b>приміщення №№5-6</b>				
172	КР12-66-1-ИН	Грунтування стін грунтовкою глибокого проникнення	100 м2	0,3654
173	C111-1624-2	Грунтовки глибокого проникнення (Формула: 0,2x36,54)	л	7,308
174	КБ26-39-4-ИН	Улаштування каркасу ізоляції з сітки: на плоских та криволінійних поверхнях	10 м2	3,654
175	КБ15-46-6-ИН	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	0,3654
176	C111-1891-1К-ИНБ	Суміші сухі штукатурні цементні (Формула: 1,7x15x36,54)	кг	931,77
177	КБ8-3-7-ИН	Улаштування вертикальної полімерцементної гідроізоляції в два шари товщиною 2,5 мм	100 м2	0,3654
178	C1550-43	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65 (Формула: 4x36,54)	кг	146,16
179	КБ15-25-1-ИН	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	0,3654
<b>Всього прямі витрати по розділу 7</b>				
<b>Розділ 8. Дверні прорізи</b>				

1	2	3	4	5
180	КБ10-28-2-ИН	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м <sup>2</sup> (Формула: $((1,2 \times 2,1) \times 2) / 100$ )	100 м <sup>2</sup>	0,0504
181	КБ10-28-2-ИН	Заповнення дверних прорізів готовими металевими утепленими блоками у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м <sup>2</sup> (Формула: $(1,2 \times 2,1) / 100$ )	100 м <sup>2</sup>	0,0252
182	КБ10-28-2-ИН	Заповнення дверних прорізів готовими металевими блоками у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м <sup>2</sup> (Формула: $(1,2 \times 2,1) / 100$ )	100 м <sup>2</sup>	0,0252
183	КБ10-28-1-ИН	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу до 2 м <sup>2</sup> (Формула: $((0,9 \times 2,1) \times 2) / 100$ )	100 м <sup>2</sup>	0,0378
184	КБ10-40-1-ИН	Установлення і кріплення наличників	100 м	0,528
<b>Укоси внутрішні</b>				
185	КБ15-51-1	Штукатурення по бетону і каменю віконних і дверних укосів плоских	100 м <sup>2</sup>	0,054
186	КБ15-182-1-ИН	Шпаклювання шпаклівкою мінеральною: стін	100 м <sup>2</sup>	0,054
187	КБ15-53-1-ИН	Улаштування армуючої склотканої стіки на поверхонь стін	100 м <sup>2</sup>	0,054
188	КБ15-182-3-ИН к=3 до 4мм	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки (Шпаклювання шпаклівкою мінеральною)	100 м <sup>2</sup>	0,054
189	КБ15-179-5-ИН	Гіпопшеничне фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м <sup>2</sup>	0,054
190	С1550-31	Силіконова фарба Ceresit СТ 48 (Формула: $0,58 \times 5,4$ )	кг	3,132
191	КБ15-47-5	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	100 м	0,528
<b>Всього прямі витрати по розділу 8</b>				
<b>Розділ 9. Вікна</b>				
192	КБ10-20-4-ИН	Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу понад 3 м <sup>2</sup> (Формула: $((4 \times 1,2) \times 5) + ((2,69 \times 1,2) \times 1) / 100$ )	100 м <sup>2</sup>	0,27228
193	КБ10-20-1-ИН	Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу до 1 м <sup>2</sup> (Формула: $(0,725 \times 1,2) / 100$ )	100 м <sup>2</sup>	0,0087

1	2	3	4	5
194	КБ7-57-4-ИН	Ущільнення віконних прорізів пароізоляційною стрічкою	100м шва	0,624
195	С111-1683-1-У	Стрічка віконна внутрішня пароізоляційна (Формула: $1.02 \times 31.2$ )	м	31,824
196	С111-1683-1-У	Стрічка віконна зовнішня гідроізоляційна паропроникна (Формула: $1.02 \times 31.2$ )	м	31,824
197	КБ10-25-4-ИН	Установлення віконних зливів	100 м	0,24
198	КБ10-25-3-ИН	Установлення пластикових підвіконних дощок	100 м	0,24
199	КБ15-80-6	Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою сталлю шириною 250 мм з риштувань (Формула: $(3.8+3.8)/100$ )	100 м2	0,076
200	С11-1844-1-ИНБ	Декоративна планка 100мм в комплекті (Формула: $38+38$ )	м	76
<b>Всього прямі витрати по розділу 9</b>				
<b>Розділ 10. Ворота</b>				
201	КБ9-46-1-ИН	Монтаж каркасів воріт великопрогонових будівель, ангарів та ін. без механізмів відкривання (Формула: $(0.23 \times 5) + (0.17)$ )	т	1,32
202	КМ3-141-1	Монтаж талі електричного канатного, вантажопідйомність 0,5 т, висота піднімання 6 м (Формула: $5+1$ )	шт	6
203	КМ11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	1
204	КП1-51-1	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Датчик контактний механічний з числом кіл управління до 2	шт	6
205	1802-20033	Промислові секційні ворота Pro Trend, розмір пройому 4000x4000h, панорамне скління AluTtrend	комплект	5
206	1504-13265	Комплект для автоматизації промислових воріт (Alutech)	шт	5
207	1802-20033	Промислові секційні ворота Pro Trend, розмір пройому 3000x4000h, панорамне скління AluTtrend	комплект	1
		Комплект для автоматизації промислових воріт		

1	2	3	4	5
208	1504-13265	(Alutech)	шт	1
<b>Всього прямі витрати по розділу 10</b>				
<b>Розділ 11. Ремонтний приямок</b>				
<b>Фундамент</b>				
209	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти: піщаної	1 м3	0,62
210	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти: щебеневої	1 м3	1,24
211	КБ6-1-22	Улаштування стрічкових фундаментів: залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100 м3	0,0124
212	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,0792
<b>Стіни</b>				
213	КБ8-5-9-ИН	Мурування стін приямків і каналів з цегли	1 м3	9,5
<b>Сходи на підлога</b>				
214	КБ8-2-1	Улаштування основи під фундаменти: піщаної	1 м3	0,51
215	КБ8-2-2	Улаштування основи під фундаменти: щебеневої	1 м3	0,51
216	КБ6-1-19	Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору	100 м3	0,0123
217	С124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,074
218	КБ11-29-1-ИН	улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 по 7 шт	100 м2	0,13
<b>Всього прямі витрати по розділу 11</b>				
<b>Розділ 12. Зовнішні стіни</b>				
219	КБ9-42-3-ИН	Монтаж зовнішніх стін з сендвіч-панелей заводської готовності при висоті будівлі до 50 м	100м2 покриття	4,8876
220	С126-1095	Сендвіч-панель стінова С200 МВ	м2	488,76

1	2	3	4	5
221	C1632-102-2	Комплектація (саморізи, стрічки тощо)	комплект	1
<b>Всього прями витрати по розділу 12</b>				
<b>Розділ 13. Покрівля</b>				
222	КБ9-42-3	Монтаж покрівельного покриття з сендвіч-панелей заводської готовності при висоті будівлі до 50 м	100м2 покриття	6,3
223	C126-1095	Сендвіч-панель стінова П200 MB	м2	630
224	C1632-102-2	Комплектація (саморізи, стрічки тощо)	комплект	1
225	КБ9-40-1 тех.ч. п.1.3.5 к=1,03	профілю /монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що (Формула: $(143+125)/100$ )	100м	2,68
226	C111-1797-2	Декоративний кутик	м	143
227	C111-1797-2	П-подібна декоративна планка	м	125
228	КБ7-57-11-ИН	Улаштування вентиляційних стрічки гребеня	100м шва	0,263
229	C111-1683-1	Вентиляційна стрічка конька 310мм	м	26,3
230	КБ9-40-1 тех.ч. п.1.3.5 к=1,03	/монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в (Формула: $(26,3+69)/100$ )	100м	0,953
231	C11-1844-1- ИНБ9	Снігозатримувач 1,5м (Формула: $1,02 \times 46$ )	шт	46,92
232	C111-58-1- ИНБ1	Планка гребеня напівкругла (Формула: $1,02 \times 35$ )	м.п.	35,7
233	КБ12-17-1-ИН	Обгородження покрівель перилами	100 м	1,234
234	C11-393-ИНБ1	Огорожа даху h-600мм	п.м	123,4

1	2	3	4	5
		<b>Всього прями витрати по розділу 13</b>		
		<b>Розділ 14. Водостічна система</b>		
235	КБ12-14-2-ИН	Улаштування жолобів підвісних	100м	0,66
236	КР8-41-2	Навішування водостічних труб, колін, відливів і воронок з готових елементів	100 м	1,08
237	С1545-89-3-ИНБ3	Внутрішня заглушка	шт	3
238	С1545-89-2-ИНБ	Ринва водостічна ф160мм	м.п.	66
239	С1545-89-3-ИНБ3	Захисна сітка для воронки	шт	6
240	С111-1859-4-ИНБ	Воронка ринви	шт	6
241	С1630-64-1-ИНБ2	Відвід двораструбний	шт	12
242	С113-169-4-ИНБ1	Труба водостічна ф110мм	м.п.	108
243	С113-1880-ИНБ	Хомут труби поліпропіленовий	шт.	72
244	С113-1880-ИНБ	Дюбель М12х160мм	шт.	72
245	С1545-89-3-ИНБ4	Муфта труби	шт	6
246	С1630-64-1-ИНБ2	Відвід з одним раструбом	шт	6
247	С1545-89-3-ИНБ3	Муфта ринви з вкладкою	шт	10
248	С1545-89-3-ИНБ1	Хомут ринви стальний довгий	шт	66

1	2	3	4	5
249	С1545-09-3-ИНБЗ	Заглушка наружна універсальна	шт	6
250	С1555-307-ИНБ	Герметик силіконовий 300мл	шт	4

**Відомість обсягів робіт**

на водопровід та каналізація

пове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Гомни, вул. Гятувальників,  
6А

№ ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
<b>Розділ 1. Колодязі</b>				
1	КБ22-41-1-ИН	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в сухих ґрунтах	10 м3	0,165
2	К585521-Л008 #С1415-8015	Кільця КС15.9	шт	3
3	К585521-Л035 #С1415-7976	Плити покриття 1ПП15-1	шт	1
4	К585521-Л048 #С1415-7976	Плити днищ ПН10	шт	1
5	С111-1789	Скоби ходові	кг	7,38
6	С113-753	Люк гумовий армований для колодязів легкий	шт	1
7	КБ8-3-7-ИН	Гідроізоляція стін, фундаментів боксова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні буттового мливання напів бетону	100 м2	0,1273
8	КБ8-5-9-ИН	Мурування стін приямків і каналів з цегли	1 м3	0,4
<b>Всього прями витрати по розділу 1</b>				

1	2	3	4	5
		<b>Розділ 2. Холодне та гаряче водопостачання</b>		
9	КБ16-14-1-ИН	напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним	100м	0,1
10	КБ16-14-2-ИН	напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним	100м	0,19
11	С113-1689	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,8 мм	м	10
12	С113-1690	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25x5,4 мм	м	19
13	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену (Формула: (10+19)/10)	10 м	2,9
14	С1-1683-1-ИНБ	Термоізоляція труби ф23мм-6мм (Формула: 1.02x10)	м	10,2
15	С1-1683-1-ИНБ	Термоізоляція труби ф28мм-6мм (Формула: 1.02x19)	м	19,38
16	С111-1683-1	Скотч армований 50м	шт	1
17	С113-1880	Кріплення поліпропіленових трубопроводів ф20	шт.	20
18	С113-1881	Кріплення поліпропіленових трубопроводів ф25	шт.	38
19	С113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт.	3
20	С113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт.	6
21	С113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт.	6
22	С113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт.	4
23	С113-1776	Перехід редуційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт.	2

1	2	3	4	5
24	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт.	6
25	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт.	2
26	C113-1873-1A	Клапан зворотній 1/2"	шт.	1
27	C113-1873-1A	Кран кульовий 1"	шт.	1
28	C113-1873-1A	Кран кульовий 1/2"	шт.	9
29	C113-1873-1A	Кран для набору води 1/2"	шт.	2
30	C113-1808	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт.	12
31	C113-1799	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт.	2
32	C113-1810	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25x1/2" мм	шт.	1
33	C113-1801	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25x1/2" мм	шт.	1
<b>Всього прями витрати по розділу 2</b>				
<b>Розділ 3. Санітарно-технічне обладнання</b>				
34	КБ17-1-6	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	10компл.	0,2
35	C130-644	умивальник'фаянсовий з підставкою, сифоном, змішувачем, шлангом гумовим з обпліткою з нержавіюча сталь ф1/2x1/2" І=0 3м	комплект	2
36	КБ17-3-1	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	10компл.	0,1
37	C130-901	зливним бачком з натискною кнопкою, з шлангом гумовим з обпліткою з нержавіюча сталь ф1/2x1/2"	шт	1
		Установлення змішувачів (душовий)		

1	2	3	4	5
38	КБ17-2-3	Установлення змшувачів (душевих)	10шт	0,1
39	2407-1835	Змшувач з душовою сіткою на гнучкому шланзі зі стійкою	шт	1
40	КБ17-2-4	Установлення гарнітури туалетної: вішалок, підстаканників, поручнів для ванн і т.п.	10шт	0,1
41	С111-743-ИНБ	Комплектні стіни для душової кабіни	шт	1
42	КБ17-1-11	Установлення трапів діаметром 50 мм	10компл.	0,1
43	КМ35-6-5-ИН	Монтаж водонагрівника електричного	шт	1
44	2201-10017	Бойлер на V-80л 2кВт	комплект	1
<b>Всього прями витрати по розділу 3</b>				
<b>Розділ 4. Каналізація</b>				
45	КБ16-13-1	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100м	0,06
46	КБ16-13-2	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,36
47	С113-2226	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	6
48	С113-2227	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	36
49	С113-2266	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілена діам. 110x110 мм	шт	1
50	С113-2263	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілена діам. 50x50 мм	шт	2
51	С113-2280	Редукції /перехідники/ к каналізаційним трубам з поліпропілена. 110x50 мм	шт	1
52	С113-2235	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілена діам. 50 мм	шт	6

1	2	3	4	5
53	C113-2236	Коліна каналізаційні 45 град. из поліпропілена діам. 110 мм	шт	2
54	C113-2293	Заглушка к каналізаційним трубам із поліпропілена діам. 110 мм	шт	1
55	C1555-307	Силікон технічний	шт	2
<b>Всього прямі витрати по розділу 4</b>				
<b>Розділ 5. Каналізація зовнішня</b>				
56	КР20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	1
57	КБ23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	0,126
58	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,12
59	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0544
<b>Всього прямі витрати по розділу 5</b>				
<b>Розділ 6. Будівлінь роботи</b>				
60	КБ16-7-11-ИН	І прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 125 мм	100м	0,02
61	C113-35	Труби сталеві Ду130х6мм	м	2
62	КБ8-5-9-ИН	Мурування стін приямків і каналів з цегли	1 м3	0,02
63	КБ11-29-1-ИН	улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 по 7 шт	100 м2	0,056
<b>Всього прямі витрати по розділу 6</b>				
<b>Розділ 7. Прямок для обслуговування</b>				
64	КБ6-13-3-ИН	Улаштування стін підвалів і підірних стін залізобетонних висотою до 3 м, товщиною: до 300 мм	100 м3	0,0232

1	2	3	4	5
65	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,1345
66	KP3-32-3	Установлення металевих ґрат прямиків	т	0,03

**Відомість обсягів робіт**  
на електротехнічні рішення

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<b>Розділ 1. Дообладнання ГРЩ</b>		
1	KM8-526-2-ИН	Вимикач автоматичний (автомат) одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
2	C1545-184	Провід ПВ-3 16мм2	м	1,5
3	C1545-153	Накінецьник втулковий НВ 6/18	шт	6
4	C1545-4	Бирка маркувальна	100шт	0,01
		<b>Всього прями витрати по розділу 1</b>		
		<b>Розділ 2. Шафа ВРП №1 у складі</b>		
5	KM8-599-10-ИН	Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 15 кг	шт	1
6	KM8-526-1	Вимикач автоматичний (автомат) одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А (Формула: 2+7+3+4+1)	шт	17
7	KM8-80-2	Прилад вимірювання і захисту, кількість кінців, що підключаються, до 6	шт	1
8	KM11-31-1	Прилади, що встановлюються на конструкціях або щитах	шт	6

1	2	3	4	5
9	C100-1517-1530-ИНБ	Нульова шина з ізолятором на Din-рейку 6x9 12 отв.	шт	6
10	КМ11-169-1-ИН	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	100 м	0,15
11	C1545-184	Провід ПВ-3 6мм2	м	15
12	C1545-153	Накінечник втулковий НВ 6/18	шт	57
13	C118-56	Анкерний болт 10x80	шт	4
14	C100-29-ИНБ2	Самоблокуюча нейлонова кабельна стяжка СК(х) 5x200	шт	50
15	C1545-4	Бирка маркувальна	100шт	0,14
<b>Всього прямі витрати по розділу 2</b>				
<b>Розділ 3. Шафа освітлення ЩО DC 12V</b>				
16	КМ8-599-10-ИН	Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 15 кг	шт	1
17	КМ8-80-4	Монтаж контакторів	шт	1
18	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні струм до 25 А	шт	1
19	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні струм до 100 А	шт	1
20	КМ10-669-3	Блок живлення	шт	1
21	КМ10-309-3	Кнопка, встановлювана на пультах і панелях	шт	1
22	C1545-70	Кнопка поворотна 2-х поз ХВ2-BD21	шт	1

1	2	3	4	5
23	C118-56	Анкерний болт 10x80	шт	4
24	C100-29-ИНБ2	Самоблокуюча нейлонова кабельна стяжка СК(х) 5x200	шт	5
25	C1545-4	Бирка маркувальна	100шт	0,02
26	C100-1517-1530-ИНБ	Фіксатор металевий на DIN-рейку HDW-211	шт	2
27	КМ8-397-1-ИН	Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м	100 м	0,01
28	C100-1517-1530-ИНБ	DIN-рейка TS-35-1,0 (Т3501)	шт	1
<b>Всього прями витрати по розділу 3</b>				
<b>Розділ 4. Електроустановчі пристрої</b>				
29	КМ8-594-1	Світильник з люмінесцентними лампами, що встановлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 1 (Формула: $(26+2+7)/100$ )	100 шт	0,35
30	C1547-4	Світильник лінійний робочого освітлення 52Вт ОПАЛ-SL 6400K 4500Лм 1200мм	шт	26
31	C1547-4	Світильник точковий накладний 24Вт коло LED-SR-300-24 6400K	шт	2
32	C1547-4	Прожектор світлодіодний A.GLO GL-22-30 30W 6400K	шт	7
33	КБ9-40-1 тех.ч. п.1.3.5 к=1,03	/монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в	100м	0,042
34	C111-1722	Профіль алюмінієвий BIOM ЛП7 6.5x15	м	4,2
35	C111-1722	Розсіювач BIOM LM-U	м	4,2
36	C1545-48	Заглушка BIOM ZP-7	шт	14
Провід дво-, трижильний у готових каналах стін і				

1	2	3	4	5
37	КМ8-403-2-ИН	перекриттів	100 м	0,042
38	С111-1683-1	LED стрічка герметична OEM ST-12-2835-120-CW-65	м	4,2
39	С10-140414-108-ИНБ	Конектор OEM SC-06-SW-10-2	шт	7
40	С111-1480-П-ИНБ7	Кріплення CLP-7	шт	14
41	КМ8-591-9	Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,14
42	С1512-14	Розетка 2-а IP54 біла ViKO	шт	14
43	КМ8-591-1-ИН	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці (Формула: $(4+6+3)/100$ )	100 шт	0,13
44	С100-290902-55	Вимикач 1-кл. відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	4
45	С100-290902-55	Вимикач прохідний відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	6
46	С100-290902-55	Вимикач реверсивний відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	3
47	КМ8-591-4-ИН	Вимикач двоклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,08
48	С100-290902-55	Вимикач прохідний 2-кл. відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	8
49	С100-290902-225	Розподільча коробка	шт	25
50	КМ8-591-8-ИН	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,01
51	С1512-14	Силовий роз'єм 3L+N+PE IP68, In=63A	шт	1
52	С1-37-104-ИНБ	Дюбель 6x38	шт	384

1	2	3	4	5
53	С1-37-104-ИНБ	Шуруп 5x35	шт	384
<b>Всього прямі витрати по розділу 4</b>				
<b>Розділ 5. Кабельно-провідникова продукція</b>				
54	КМ8-409-2-ИН	Труба ПВХ по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,53
55	С111-1301-ИНБ1	Гофрована труба з протяжкою D32 негорюча	м	53
56	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,53
57	С153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 4x10мм2	м	10,2
58	С153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 5x10мм2	м	45,9
59	КМ8-409-1-ИН	Труба ПВХ по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	9,6
60	С111-1301-ИНБ1	Гофрована труба з протяжкою D20 негорюча	м	960
61	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	9,6
62	С153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 3x2,5мм2	м	387,6
63	С153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 3x1,5мм2	м	654,84
64	С111-1786	Скоба монтажна двохлапкова СММ-32	шт	133
65	С111-1786	Скоба монтажна однолапкова СММ-20	шт	2400
66	С111-1846-ИНБ1	Дюбель 6x51	шт	2666

1	2	3	4	5
67	C111-1846-ИНБ1	Шуруп 5,0x50	шт	2666
<b>Всього прями витрати по розділу 5</b>				
<b>Розділ 6. Захисне заземлення</b>				
68	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,018
69	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,018
70	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4
71	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,12
72	КМ8-472-7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	100 м	0,09
73	C1110-88	Колодязь кабельний пластиковий 300x300x300мм	шт	1

**Відомість обсягів робіт  
електрообладнання**

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№	обґрунтовує	наименовання і характеристика устаткування, моделі та інвентарні номери об'єкту устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
<b>Розділ 1. Дообладнання ГРЩ</b>				
1	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач, 3р 32А	шт	1
<b>Розділ 2. Шафа ВРП №1 у складі</b>				
2	1503-1270	корпус модульний металевий; 48 модуль; навісний	шт	1
3	1503-2003	Корпусний автоматичний вимикач, 3р 25А	шт	2
4	1503-2003	модульний автоматичний вимикач 1р С6 Ін=10А, 6кА	шт	7
5	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач 1р С6 Ін=6А, 6кА	шт	3
6	1503-2003	диференційний автоматичний вимикач 2р 10А 30мА	шт	4
7	1503-2003	Регістри захисту від імпульсних перенапруг СЗУ	шт	1
8	1503-2003	3р+N/20кА/10кА/1.2кВ	шт	1
8	1503-2003	Перемикач I-0-II SFT 340	шт	1
<b>Розділ 3. Шафа освітлення ЩО DC 12V</b>				
9	1503-1270	корпус металевий електротехнічний; навісний; 1р 3т	шт	1

1	2	3	4	5
10	1503-2003	Контактор 25А 2НО 230/240В ~ 50Гц	шт	1
11	1503-2003	модульний автоматичний вимикач зр'єдн=твд,	шт	1
12	1503-2003	модульний автоматичний вимикач зр'єдн=твд,	шт	1
13	1517-1483	Джерело живлення OEM DC12 800W 66.7A TR-800	шт	1

**Відомість обсягів робіт**  
на опалення та вентиляція

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<b>Розділ 1. Система опалення</b>		
1	КБ18-9-7	Установлення реєстрів зі сталевих зварних труб, діаметр нитки 80 мм	100м	0,095
2	КБ18-9-5	Установлення реєстрів зі сталевих зварних труб, діаметр нитки 50 мм	100м	0,01
3	КР15-22-1	Установлення муфтових кранів водорозбірних (Формула: (4+4)/100)	100 шт	0,08
4	С1630-539	Клапан запірний кутовий з можливістю приєднання дренажного крану ф15 RLV-У-15	шт	4
5	С1630-539	Вентиль термостатичний кутовий з попереднім налаштуванням ф15 RTR-N-У-15	шт	4
6	С1630-539	Термостатичний елемент тип RA2920	шт	4
7	КБ16-7-1	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,25
8	КБ16-7-2	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,22
9	С1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	28
		Грунтування металевих поверхонь за один раз		

1	2	3	4	5
10	КБ13-16-6	грунтовкою ГФ-021	100м2	0,034
11	КБ13-29-3-ИН	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-8101	100м2	0,068
12	С1113-251	Емаль КО-8101	т	0,001224
<b>Всього прями витрати по розділу 1</b>				
<b>Розділ 2. Система теплозабезпечення П1</b>				
13	КБ16-7-2	Горючостійке покриття трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,16
14	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	1,6
15	С111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф28х20 для труб ф20 Climaflex Classic (Формула: 1,022х16)	м	16,352
16	С1630-539	Автоматичний повітровідвідник ф15 HERZ	шт	4
17	С1630-539	Кран кульовий ВР-ВР з рукояткою "метелик" ф15 HERZ	шт	6
18	С113-1873-1А	Кран кульвий діам. 20 мм	шт.	2
19	С1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	9,6
20	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,013
21	КБ13-29-3-ИН	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-8101	100м2	0,026
22	С1113-251	Емаль КО-8101	т	0,000468
<b>Всього прями витрати по розділу 2</b>				
<b>Розділ 3. Система теплозабезпечення П2.1, П2.2</b>				
23	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	2

1	2	3	4	5
24	КМ8-102-1	Монтаж шафи керування або регулювання	шафа	2
25	КБ16-7-3	Гірокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,85
26	КБ16-7-4	Гірокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,25
27	КБ26-11-1	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену (Формула: $(85+25)/10$ )	10 м	11
28	С111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф35x20 для труб ф25 Climaflex Classic (Формула: $1,022 \times 85$ )	м	86,87
29	С111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф42x20 для труб ф32 Climaflex Classic (Формула: $1,022 \times 25$ )	м	25,55
30	С1630-539	Автоматичний повітровідвідник ф15 HERZ	шт	4
31	С1630-539	Кран кульовий ВР-ВР з рукояткою "метелик" ф15 HERZ	шт	4
32	С113-1873-1А	Кран кульвий діам. 20 мм	шт.	1
33	С113-1873-1В	Кран кульвий діам. 32 мм	шт.	1
34	С113-1873-1В	Вентиль балансувальний Штремакс-GM, з дренажем ф25 "HERZ"	шт.	1
35	С113-1873-1В	Вентиль балансувальний Штремакс-GM, з дренажем ф20 "HERZ"	шт.	1
36	КБ13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	0,12
37	КБ13-29-3-ИН	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-8101	100м2	0,24
38	С1113-251	Емаль КО-8101	т	0,00432

1	2	3	4	5
39	C1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	66
<b>Всього прями витрати по розділу 3</b>				
<b>Розділ 4. Система механічної припливної вентиляції П1</b>				
40	КБ20-34-1	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	шт	1
41	КБ20-26-1-ИН	Установлення шумоглушників	шт	1
42	C1630-1120	Шумопоглинач каналний RMN 160/0,5	шт	1
43	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	1
44	C130-9-4-2	Решітка зовнішня жалюзійна 300x200(h)мм	шт	1
45	КБ20-12-8-ИН	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульовальних [РР] номер 4, розмір 200x400 мм	ґрати	1
46	C130-9-4-2	Решітка однорядна регульована 150x400(h)мм	шт	1
47	КБ20-3-9-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм	100м2	0,01
48	C130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі т=0,8мм 250x200(h)	м2	1
49	КБ20-3-2-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100м2	0,042
50	C130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі т=0,5мм 200x150(h)	м2	4,2
51	КБ9-75-1-ИН	Виготовлення дрюних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, потки та ін]	т	0,00413
52	C130-1128	Оцинкована сталь для виготовлення переходів, колін т=0,5мм	м2	1
		Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600		

1	2	3	4	5
53	КБ20-3-2-ИН	Гіпс нормальний товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм (переходи, копіна)	100м2	0,01
54	КР19-9-3	Ізоляція плоских поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	100 м2	0,01
55	С114-1-4-ИНБ	Базальтова вата з покриттям алюмінієвою фольгою т=30,0мм Rockwool LAMELLA MAT ROCKWOOL	м2	1
56	С1630-114	кріплення повітропроводів з листової сталі та сталейних кутиків згідно з с. 5.904-1 (індивідуальне виготовлення)	кг	5,7
<b>Всього прями витрати по розділу 4</b>				
<b>Розділ 5. Система механічної витяжної вентиляції В1</b>				
57	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
58	КБ21-22-7	Установлення блока керування регулятором швидкості	100шт	0,01
59	КБ20-26-1-ИН	Установлення шумоглушників	шт	1
60	С1630-1120	Шумопоглинач каналний RMN 200/0,5	шт	1
61	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
62	С1630-536	Клапан зворотній каналний d=200мм К 200	шт	1
63	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких	м2	0,2
64	С130-231	Кінцевий елемент з гнучкою вставкою d=200мм RF1 200	шт	2
65	КБ20-12-8-ИН	Установлення ґрат жалюзійних сталейних регульовальних [РР] номер 4, розмір 200x400 мм	ґрати	2
66	С113-2299-ИНБ	Решітка однорядна регульована 200x150(h)мм 1-Р-25-35*200x150(h)	шт	2
67	КБ20-18-1	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	1

1	2	3	4	5
68	КБ20-3-4-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,0188
69	С130-1124	Повітропровід круглого перерізу з оцинкованої сталі т=0,6мм ф200мм	м.п	3
70	КБ20-3-2-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100м2	0,029
71	С130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі т=0,5мм 200x150(н)	м2	1,4
72	С130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі т=0,5мм 200x100(н)	м2	1,5
73	КБ9-75-1-ИН	Виготовлення дрюних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, потки та ін ]	т	0,00413
74	С130-1128	Оцинкована сталь для виготовлення переходів, колін т=0,5мм	м2	1
75	КБ20-3-2-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм (переходи, коліна)	100м2	0,01
76	С1630-114	Кріплення повітропроводів з листової сталі та сталевих кутиків згідно з с. 5.904-1 (індивідуальне виготовлення)	кг	6
<b>Всього прями витрати по розділу 5</b>				
<b>Розділ 6. Система механічної витяжної вентиляції В2</b>				
77	КБ20-32-1	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
78	КБ21-22-7	Установлення блока керування регулятором швидкості	100шт	0,01
79	КБ20-26-1-ИН	Установлення шумоглушників	шт	1
80	С1630-1120	Шумопоглинач каналний RMN 100/0,5	шт	1
81	КБ20-13-1	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1

1	2	3	4	5
82	C1630-536	Клапан зворотній канальний d=100мм К 100	шт	1
83	КБ20-29-1	Установлення вставок гнучких	м2	0,2
84	C130-231	Кінцевий елемент з гнучкою вставкою d=100мм RFI 100	шт	2
85	КБ20-11-1	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	2
86	C113-2299-ИНБ	Анемостат універсальний ф100 D100	шт	2
87	КБ20-18-1	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	1
88	C1630-461	Дросіль-клапан круглого перерізу ф100мм	шт	1
89	КБ20-3-1-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм (Формула: $(1,96+1,26)/100$ )	100м2	0,0322
90	C130-1124	Повітропровід круглого перерізу з оцинкованої сталі т=0,5мм ф125мм	м.п	5
91	C130-1124	Повітропровід круглого перерізу з оцинкованої сталі т=0,5мм ф100мм	м.п	4
92	КБ9-75-1-ИН	Виготовлення дрюних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.]	т	0,002065
93	C130-1128	Оцинкована сталь для виготовлення переходів, колін т=0,5мм	м2	0,5
94	КБ20-3-1-ИН	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм (переходи, коліна)	100м2	0,00002065
95	C1630-114	Кріплення повітроводів з листової сталі та сталевих кутиків згідно з с. 5.904-1 (індивідуальне виготовлення)	кг	4

Відомість обсягів робіт

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

обладнання до опалення та вентиляції

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№ ч.ч.	обґрунтує	найменування та характеристика устаткування, моделі та інше, маса об'єкту устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<b>Розділ 1. Система теплозабезпечення П2.1, П2.2</b>		
1	2302-8070	трипливна установка та варитні розміри 720x720x1263 (b)mm HighStar 2	комплект	2
2	1504-13265	Комплект автоматики	комплект	2
		<b>Розділ 2. Система механічної припливної вентиляції П1</b>		
3	2308-4001	902x540x343 (г)mm HighStar 100 vvt	комплект	1
		<b>Розділ 3. Система механічної витяжної вентиляції В1</b>		
4	2308-1003	Вентилятор каналний RV 200 + блок керування RV1	шт	1
		<b>Розділ 4. Система механічної витяжної вентиляції В2</b>		
5	2308-1003	Вентилятор каналний RV 100 + блок керування RV1	шт	1

**Відомість обсягів робіт**  
на тепломеханічні рішення

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№ ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	КБ18-2-1	установлення котлів сталевих жаротруєних пароводогрійних на твердому паливі тепловидільності до 0,21 МВт ІП 18 Гвар/год	шт	1
2	КМ8-481-22	налагодження і пуску; приєднування до електричної мережі електричних машин з короткозамкненим потоком зі штовпними підшипниками які нахолодять в	шт	1
3	КМ38-2-4	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,5 т	шт	1
4	С130-20	Теплоакумулятор з чорної сталі. V=1000 л. ВТА-4	шт	1
5	КБ18-13-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	шт	3

1	2	3	4	5
6	КБ18-10-1	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	шт	1
7	С130-10	Розширювальний мембранний бак. V=50 л. PN6 NG 50	шт	1
8	КБ18-22-1	Установлення показчиків рівня кранового типу	комплект	1
9	С130-148	Група безпеки для котла 3 бар. DN25	шт	1
10	КБ18-21-3-ИН	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм	10шт	0,2
11	С1630-105	Фільтр сітчатий латунний PN16. DN4	шт	2
12	КБ18-21-1-ИН	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,1
13	С1630-103	Фільтр сітчатий латунний PN16. DN15	шт	1
14	КМ12-807-1 зб.12, п.2.12.1.2 к=1.25	Вентилі, клапани чавунні муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 15-50 мм #електричний або електромагнітний привід (Формула: (1+1+1)/10)	10 шт	0,3
15	С1630-536	3-ходовий змішувально-розподільчий клапан PN16. DN32 + Привід для регулювання 230В, 7 Вт	шт	1
16	С1630-536	3-ходовий змішувально-розподільчий клапан PN16. DN25 + Привід для регулювання 230В, 7 Вт	шт	1
17	С1630-536	Двоходовий клапан з електроприводом 230В, 3,5 Вт, PN16. DN15	шт	1
18	КБ16-6-5	Трокладання трубопроводів опалення зг' сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100м	0,18
19	КБ16-6-4	Трокладання трубопроводів опалення зг' сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100м	0,09
20	КБ16-6-3	Трокладання трубопроводів опалення зг' сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,01

1	2	3	4	5
21	КБ16-6-2	Гірокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,12
22	КБ16-6-1	Гірокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,05
23	C113-1873-1A	Кран запірний зі зливом для підключення розшир. баку PN10. DN20	шт.	1
24	C113-1873-1A	Вібровставка різьбова PN16. DN40	шт.	2
25	C113-1873-1A	Вібровставка різьбова PN16. DN32	шт.	2
26	C113-1873-1A	Вібровставка різьбова PN16. DN20	шт.	2
27	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN40	шт.	1
28	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN32	шт.	1
29	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN20	шт.	1
30	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN15	шт.	1
31	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN40	шт.	2
32	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN32	шт.	2
33	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN20	шт.	2
34	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN15	шт.	4
35	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "метелик". PN25. DN15	шт.	3
		Кран кульовий ВР-ВР з рукояткою для		

1	2	3	4	5
36	C113-1873-1A	повітровідвідника. PN40. DN15	шт.	1
37	КБ18-17-10	Установлення повітровідвідників (Формула: 1+1+1)	шт	3
38	C1630-1531-1-ИНБ	Автоматичний перепускний клапан, прямий. PN16. DN20	шт	1
39	C1630-1531-1-ИНБ	Автоматичний перепускний клапан, прямий. PN16. DN15	шт	1
40	C1630-1531-1-ИНБ	Автоматичний повітровідвідник 1/2". PN10. DN1	шт	1
41	КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	9
42	C1630-113-1-ИНБ	Манометр МТ-2У	шт	9
43	C113-1873-1A	Кран кульовий для підключення манометра G1/2-G1/2. ВН-Н VT.806	шт.	9
44	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів систем автоматизації на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ]	10 шт	0,9
45	КБ18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових (Формула: 4+4)	комплект	8
46	C100-17064-1185-ИНБ	Термометр загальнотехнічний радіальний ТБУ 63	шт	4
47	C100-17064-1185-ИНБ	Термометр загальнотехнічний осьовий ТБУ 63	шт	4
48	C1545-32	Захисна гільза (нерж.сталь) L=50, G1/2	шт	8
49	КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів систем автоматизації на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ] (Формула: (4+4)/10)	10 шт	0,8
50	КБ26-2-1	мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, діаметр трубопроводу: 25 мм, товщина ізоляційного (Формула: (1+12+1)/10)	10 м	1,4
51	КБ26-2-3	мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, діаметр трубопроводу: 32 мм, товщина ізоляційного	10 м	0,1

1	2	3	4	5
52	КБ26-2-5	мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, діаметр трубопроводу: 38 мм, товщина ізоляційного	10 м	0,9
53	С111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф40х3,5 UKRIZOL	м	18
54	С111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф32х3,2 UKRIZOL	м	9
55	С111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф25х3,2 UKRIZOL	м	1
56	С111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф20х2,8 UKRIZOL	м	12
57	С111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф15х2,8 UKRIZOL	м	1
58	С111-1683-1	Скотч термостійкий (+200 С) алюмінієвий 50 мм. Довжина 50 м	шт	2
59	С111-1683-1	Килим гумовий під обладнання 1200х1200 мм	шт	1
60	С111-1683-1	Килим гумовий під обладнання 500х500 мм	шт	1
61	С111-1814	Сталь кутова 63х63х6мм	т	0,05951
62	С111-155-1-ИНБ	Анкер забивний високого навантаження з гайкою М12 (L=110 мм)	шт	20
63	С113-1880	Хомут U-подібний для сталевих труб Dn40 Walraven BIS	шт.	7
64	С113-1880	Хомут U-подібний для сталевих труб Dn20 Walraven BIS	шт.	2
65	С113-1880	Хомут U-подібний для сталевих труб Dn15 Walraven BIS	шт.	2
66	КБ13-16-6-ИН	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,042

1	2	3	4	5
67	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0005
68	КБ13-29-3-ИН к=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-8101	100м2	0,042
69	C1113-251	Емаль КО-8101	т	0,001
70	C1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	25
71	КБ20-2-5-ИН	Прокладання повітроводів із листової сталі класу П [щільні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм	100м2	0,0636
72	C111-1804-3	Труба двохстінна ф160х220, довжиною 1 м. н/оц 1 мм	шт	9
73	C111-1804-3	Трійник 87град. двостінний ф160х220, н/оц 1 мм	шт	1
74	C130-639-1- ИНБ	Ревізія двостінна ф160х220, н/оц 1 мм	шт	1
75	C111-1804-3	Конус двостінний ф160х220, н/оц 1 мм	шт	1

**Відомість обсягів робіт**

обладнання до тепломеханічних рішень

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників.

64

№ п/п	обґрунтує	Найменування і характеристика устаткування, моделі та інвентарні номери	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
1	241996-20606	Твердопаливний шахтний водогрійний котел потужністю 38 кВт коєе завантаження	шт	1
2	1808-1003	Насос циркуляційний. G=1,6 м3/год., H=4 м. 1-230 В, P=0,08 кВт Yonos PICO 1.0 25/1-8	шт	1
3	1808-1003	Насос циркуляційний. G=1,4 м3/год., H=5 м. 1-230 В, P=0,08 кВт Yonos PICO 1.0 25/1-8	шт	1

1	2	3	4	5
4	1808-1003	Насос циркуляційний. G=0,4 м3/год., H=3,5 м. 1-230 В, P=0,04 квт Yonos PICO 1.0 25/1-6-130	шт	1

**Відомість обсягів робіт**  
на пусконаладжувальні роботи

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№ ч.ч.	Обґрунтування (шифр норм)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
<b>Розділ 1. Електротехнічні рішення</b>				
1	КП1-61-1	трисестрої, що заземлюють: вимірювання опору розіканих струму заземлителя	Вимір.	1
2	КП1-61-6	трисестрої, що заземлюють: перевірка наявності контактів між заземлювачами і заземлюваними елементами	100_точ.	0,66
<b>Розділ 2. Вентиляція</b>				
3	КПЗ-7-1	Завіса повітряно-теплова [регульована]	пристрій	2
4	КПЗ-28-5	трипливна установка; номінальна подача повітрям до 8 тис. м3/год	Кондиц.	1
5	КПЗ-2-2	встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або	Пристр.	2
6	КПЗ-12-1	мережа систем вентиляції та кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	Пристрій	3
<b>Розділ 3. Тепломеханіка</b>				
7	КП7-4-1 тех.ч. п.3.1.4 κ=0,6	топкою механічною; напівмеханічною теплопродуктивністю до 1 Гкал/год. Виконання робіт	котел	1

**Відомість обсягів робіт**  
на змощення майданчиків  
Благоустрій та озеленення території

Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників,  
64

№	Обґрунтування	Найменування робіт і витрат	Одиниця	Кількість
---	---------------	-----------------------------	---------	-----------

1	2	3	4	5
Ч.ч.	Код (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	виміру	кількість
1	2	3	4	5
<b>Розділ 1. Тип II</b>				
1	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстильних піщаних шарів	1 м3	5,55
2	КБ11-2-4	Улаштування ущільнених трамбівками підстильних щебеневих шарів	1 м3	22,18
3	КБ11-2-9-ИН	Улаштування підстильних бетонних шарів	1 м3	11,09
4	КБ11-11-18-ИН	Армування стяжки дротяною сіткою	100 м2	1,109
5	КБ27-65-6	улаштування покриття з фігурних елементів мощення (ФЕМ) з використанням готової піщано-цементної суміші: тротуарів, ширина до 2 м	1000 м2	0,1109
6	С1421-9656-4	Суміш піскоцементна	м3	5,55
7	КБ27-66-4-ИН	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу: до 100 мм	100 м	0,821
8	С1416-8693-ИНБ	Камені бортові БР100.20.8	м	83

**Відомість ресурсів**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
<b>Будівельні матеріали, вироби і комплекти</b>				
1	C1-37-104-ИНБ	Шуруп 5x35	шт	384
2	C1-37-104-ИНБ	Дюбель 6x38	шт	384
3	C1-1683-1-ИНБ	Термоізоляція труби ф23мм-6мм	м	10,2
4	C1-1683-1-ИНБ	Термоізоляція труби ф28мм-6мм	м	19,38
5	C10-140414-108-ИНБ	Конектор OEM SC-06-SW-10-2	шт	7
6	C11-393-ИНБ1	Огорожа даху h-600мм	п.м	123,4
7	C11-1844-1-ИНБ	Декоративна планка 100мм в комплекті	м	76

1	2	3	4	5
8	C11-1844-1-ИНБ9	Снігозатримувач 1,5м	шт	46,92
9	C100-29-ИНБ2	Самоблокуюча нейлонова кабельна стяжка СК(х) 5х200	шт	55
10	C100-1517-1530-ИНБ	Нульова шина з ізолятором на Din-рейку 6х9 12 отв.	шт	6
11	C100-1517-1530-ИНБ	DIN-рейка TS-35-1,0 (Т3501)	шт	1
12	C100-1517-1530-ИНБ	Фіксатор металевий на DIN-рейку HDW-211	шт	2
13	C100-17064-1185-ИНБ	Термометр загальнотехнічний радіальний ТБУ 63	шт	4
14	C100-17064-1185-ИНБ	Термометр загальнотехнічний осьовий ТБУ 63	шт	4
15	C100-290902-55	Вимикач 1-кл. відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	4
16	C100-290902-55	Вимикач прохідний відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	6
17	C100-290902-55	Вимикач реверсивний відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	3
18	C100-290902-55	Вимикач прохідний 2-кл. відкритого встановлення IP54 ViKO	шт	8
19	C100-290902-225	Розподільча коробка	шт	25
20	C111-27	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,0005518
21	C111-27	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,0008012

1	2	3	4	5
21	0111-21	Азбестовий шнур загального призначення [ШЛСЛ-1], діаметр 0,0-10,0 мм	1	0,000012

1	2	3	4	5
22	C111-58-1-ИНБ1	Планка гребеня напівкругла	м.п.	35,7
23	C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0004328
24	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,010944
25	C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00024
26	C111-116	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 55-120 мм	т	0,00016
27	C111-116	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 55-120 мм	т	0,00008
28	C111-136	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,00025
29	C111-148	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,0001434
30	C111-155-1-ИНБ	Анкер 150мм	шт	53,689
31	C111-155-1-ИНБ	Анкер забивний високого навантаження з гайкою М12 (L=110 мм)	шт	20
32	C111-155-1-ИНБ1	Дюбель-шуруп 100x10мм	шт	82,941
33	C111-162	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6x25 мм	т	0,0006398
34	C111-173	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5x120 мм	т	0,002508
35	C111-175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,0097679
36	C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0002548
37	C111-181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0,04105
38	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,000822
39	C111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,018305
40	C111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,034685
41	C111-	Вапно будівельне марка А	т	0,000000

1	2	3	4	5
41	254	Бално хлорне, марка А	1	0,000029

1	2	3	4	5
42	C111-260-ИНБ	Плитки керамічні	м2	36,9054
43	C111-260-ИНБ1	Плитки керамогранітні	м2	126,6126
44	C111-260-ИНБ1	Плитки керамогранітні плінтусні	м2	1,24072
45	C111-306	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	0,576
46	C111-306	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	1,6062
47	C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,0081513
48	C111-310	Каніфоль соснова	т	0,0006078
49	C111-311	Каболка	т	0,00017
50	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	2,574
51	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,0045
52	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	104,698
53	C111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,0009482
54	C111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,000064
55	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00122
56	C111-540	Стрічка сталевая пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	т	0,000162
57	C111-540	Стрічка сталевая пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	т	0,003835
58	C111-587	Масло індустрийне И-20А	т	0,000953
59	C111-595	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,02218
60	C111-605	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан"	т	0,000451
61	C111-	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан"	т	0,000451

1	2	3	4	5
01	605	мастика герметизувальна нетверднуча Гелан	1	0,0003100

1	2	3	4	5
62	C111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	1,018504
63	C111-743-ИНБ	Комплектні стіни для душової kabіни	шт	1
64	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,143146
65	C111-787	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 1,8 кг	т	0,0002
66	C111-788	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 2,825 кг	т	0,11154
67	C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,001776
68	C111-807	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00082
69	C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,0349757
70	C111-818-1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0155044
71	C111-821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,0073317
72	C111-824	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,000109
73	C111-826	Труби сталеві профільні 80x80x4мм	т	0,9804
74	C111-826	Труби сталеві профільні 140x140x5мм	т	0,258
75	C111-826	Труби сталеві профільні 60x60x3,5мм	т	0,106
76	C111-826	Труби сталеві профільні 120x120x4мм	т	2,322
77	C111-826	Труби сталеві профільні 10x10x4мм	т	2,0124
78	C111-826	Труби сталеві профільні 80x80x3мм	т	0,636
79	C111-848	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	0,51
80	C111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,7217
81	C111-850	Гума листована вулканізована кольорова	кг	0,1
82	C111-	Серебряная Латунь ПБ 30 БР	кг	162,52

1	2	3	4	5
02	852	Свроруверрид Акваізол ПЕ-3.0-1 П	M2	402,33

1	2	3	4	5
83	C111-858	Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300А	м2	10,516
84	C111-871-ИНБ	Сітка арматурна 200x200x10мм	м2	121,99
85	C111-871-ИНБ1-В1	Сітка металева оцинкована з чарунками 25x25x0,7мм	м2	256,6095
86	C111-874	Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	7,5116
87	C111-1019	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,106454
88	C111-1109	Рифлений прокат гарячекатаний в листах с обрізними кромками ромбічного рифлення із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 2,5 мм	т	0,007
89	C111-1151	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00086
90	C111-1151	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00172
91	C111-1292	Уайт-спірит	т	0,0211655
92	C111-1301-ИНБ1	Гофрована труба з протяжкою D32 негорюча	м	53
93	C111-1301-ИНБ1	Гофрована труба з протяжкою D20 негорюча	м	960
94	C111-1355	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,0002
95	C111-1374	Шпагат паперовий	т	0,0002
96	C111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000043
97	C111-1480-П-ИНБ1	Шуруп з прессшайбою 4x20мм	шт	84,72
98	C111-1480-П-ИНБ7	Кріплення CLP-7	шт	14
99	C111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0029603

1	2	3	4	5
100	С111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0000275

1	2	3	4	5
101	C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0225146
102	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,028041
103	C111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,12528
104	C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00546
105	C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00008
106	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,000381
107	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,4528277
108	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0185988
109	C111-1529	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,001234
110	C111-1604	Папір шліфувальний	м2	2,34575
111	C111-1608	Дрантя	кг	2,742
112	C111-1624-2	Грунтовки глибокого проникнення	л	76,0226
113	C111-1631	Замазка захисна	кг	0,4
114	C111-1638	Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180x3 мм	шт	1,38
115	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	7,519
116	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,0004
117	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180x6 мм	шт	0,0924
118	C111-1644	Клей гумовий N88-Н	кг	0,006
119	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0007578
120	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,001244
121	C111-			0,56005

1	2	3	4	5
121	1668	Оліца натуральна	к	0,50999

1	2	3	4	5
122	C111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф15х2,8 UKRIZOL	м	1
123	C111-1683-1	Килим гумовий під обладнання 500х500 мм	шт	1
124	C111-1683-1	Скотч термостійкий (+200 С) алюмінієвий 50 мм. Довжина 50 м	шт	2
125	C111-1683-1-У	Стрічка віконна внутрішня пароізоляційна	м	31,824
126	C111-1683-1-У	Стрічка віконна зовнішня гідроізоляційна паропроникна	м	31,824
127	C111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф32х3,2 UKRIZOL	м	9
128	C111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф40х3,5 UKRIZOL	м	18
129	C111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф20х2,8 UKRIZOL	м	12
130	C111-1683-1	Трубна ізоляція базальтова з покриттям з фольги (клас НГ) на трубу ф25х3,2 UKRIZOL	м	1
131	C111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф42х20 для труб ф32 Climaflex Classic	м	25,55
132	C111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф28х20 для труб ф20 Climaflex Classic	м	16,352
133	C111-1683-1	LED стрічка герметична OEM ST-12-2835-120-CW-65	м	4,2
134	C111-1683-1	Скотч армований 50м	шт	1
135	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	85,25818
136	C111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф35х20 для труб ф25 Climaflex Classic	м	86,87
137	C111-1683-1	Килим гумовий під обладнання 1200х1200 мм	шт	1
138	C111-1683-1	Вентиляційна стрічка конька 310мм	м	26,3
139	C111-1693-ИНБ	Праймер бітумний	кг	195,888
140	C111-1693-ИНБ	Мастика бітумна	кг	10,184

1	2	3	4	5
141	C111-1701-ИНБ	Гермобутил	кг	7,0488
142	C111-1720	Плівка поліетиленова	м2	1314,128
143	C111-1722	Профіль алюмінієвий ВІОМ ЛП7 6.5x15	м	4,2
144	C111-1722	Розсіювач ВІОМ LM-U	м	4,2
145	C111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	0,014
146	C111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,46
147	C111-1755	Грати металеві	т	0,03
148	C111-1757	Рядно	м2	70,222
149	C111-1769	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 80 мм	шт	0,028
150	C111-1786	Скоба монтажна однолапкова СММ-20	шт	2400
151	C111-1786	Скоба монтажна двохлапкова СММ-32	шт	133
152	C111-1789	Скоби ходові	кг	7,38
153	C111-1797-2	Декоративний кутик	м	143
154	C111-1797-2	П-подібна декоративна планка	м	125
155	C111-1804	Сталь листова б=10 мм	т	1,5604
156	C111-1804	Сталь листова б=12 мм	т	0,1032
157	C111-1804-3	Трійник 87град. двостінний ф160x220, н/оц 1 мм	шт	1
158	C111-1804	Сталь листова б=16 мм	т	0,774
159	C111-1804	Пластина 50x4мм	т	0,00588
160	C111-1804-3	Конус двостінний ф160x220, н/оц 1 мм	шт	1
161	C111-	Сталь листова б=8 мм	т	0,1112

1	2	3	4	5
101	1804	Сталь листова 0=0 мм	1	0,4142

1	2	3	4	5
162	C111-1804-3	Труба двохстінна ф160x220, довжиною 1 м. н/оц 1 мм	шт	9
163	C111-1809	Сталь кругла	т	0,0324
164	C111-1814	Сталь кутова 50x50x3мм	т	0,159
165	C111-1814	Сталь кутова 63x63x6мм	т	0,05951
166	C111-1814	Сталь кутова 100x100x5мм	т	0,0516
167	C111-1814	Сталь кутова 125x80x7мм	т	0,2064
168	C111-1814	Сталь кутова 50x50x5мм	т	0,30295
169	C111-1836	Балки двотаврові 18	т	0,7224
170	C111-1836	Балки двотаврові 22	т	0,6192
171	C111-1838	Швелери 18П	т	5,934
172	C111-1838	Швелери 20П	т	3,7668
173	C111-1838	Швелери 22П	т	1,2384
174	C111-1844-1	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	55,44
175	C111-1846	Болти анкерні	т	0,2096
176	C111-1846-ИНБ1	Дюбель 6x51	шт	2666
177	C111-1846	Шпильки М16	т	0,028
178	C111-1846-ИНБ1	Шуруп 5,0x50	шт	2666
179	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00189
180	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0094411
181	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0 x 80 мм	т	0,0002773

1	2	3	4	5
182	С111-1853-4	Цвяхи будівельні 4,0 x 120 мм	т	0,018095

1	2	3	4	5
183	C111-1859-4-ИНБ	Воронка ринви	шт	6
184	C111-1891-1К-ИНБ	Суміші сухі штукатурні цементні	кг	2698,495
185	C111-1893	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,02
186	C111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,0106625
187	C111-1896-ИНБ1	Шпаклівка фінішна	кг	1535,4
188	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,07097
189	C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,023093
190	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,171752
191	C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,038593
192	C112-57	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,3384
193	C112-58	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,04926
194	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,201355
195	C112-73	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,00052
196	C112-87	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100,125 мм, I сорт	м3	0,055938
197	C112-138	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,01109
198	C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	14,976
199	C113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	1,0176
200	C113-35	Труби сталеві Ду130х6мм	м	2
201	C113-169-4-ИНБ1	Труба водостічна ф110мм	м.п.	108

1	2	3	4	5
202	С113-753	Люк гумовий армований для колодязів легкий	шт	1

1	2	3	4	5
203	C113-1689	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x3,8 мм	м	10
204	C113-1690	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25x5,4 мм	м	19
205	C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт.	6
206	C113-1706	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт.	4
207	C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт.	2
208	C113-1746	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт.	6
209	C113-1776	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20 мм	шт.	2
210	C113-1792	Муфта діам. 20 мм	шт.	3
211	C113-1793	Муфта діам. 25 мм	шт.	6
212	C113-1799	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт.	2
213	C113-1801	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25x1/2" мм	шт.	1
214	C113-1808	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x1/2" мм	шт.	12
215	C113-1810	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25x1/2" мм	шт.	1
216	C113-1873-1B	Вентиль балансувальний Штремакс-GM, з дренажем ф25 "HERZ"	шт.	1
217	C113-1873-1B	Кран кульвий діам. 32 мм	шт.	1
218	C113-1873-1A	Кран кульвий ВР-ВР з рукояткою для повітровідника. PN40. DN15	шт.	1
219	C113-1873-1B	Вентиль балансувальний Штремакс-GM, з дренажем ф20 "HERZ"	шт.	1
220	C113-1873-1A	Кран кульвий для підключення манометра G1/2-G1/2. ВН-Н VT.806	шт.	9
221	C113-1873-1A	Кран кульвий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN15	шт.	4
222	C113-1873-1A	Кран кульвий з різьбою В-В. Ручка "метелик". PN25. DN15	шт.	3
223	C113-	Кран кульвий діам. 32 мм	шт.	2

1	2	3	4	5
220	1873-1A	Кран кульвий діам. 20 мм	шт.	3

1	2	3	4	5
224	C113-1873-1A	Вібровставка різьбова PN16. DN40	шт.	2
225	C113-1873-1A	Кран запірний зі зливом для підключення розшир. баку PN10. DN20	шт.	1
226	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN40	шт.	1
227	C113-1873-1A	Вібровставка різьбова PN16. DN20	шт.	2
228	C113-1873-1A	Вібровставка різьбова PN16. DN32	шт.	2
229	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN20	шт.	1
230	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN32	шт.	1
231	C113-1873-1A	Клапан зворотній муфтовий. PN16. DN15	шт.	1
232	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN40	шт.	2
233	C113-1873-1A	Кран кульовий 1"	шт.	1
234	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN20	шт.	2
235	C113-1873-1A	Клапан зворотній 1/2"	шт.	1
236	C113-1873-1A	Кран для набору води 1/2"	шт.	2
237	C113-1873-1A	Кран кульовий 1/2"	шт.	9
238	C113-1873-1A	Кран кульовий з різьбою В-В. Ручка "важель". PN25. DN32	шт.	2
239	C113-1880	Хомут U-подібний для сталевих труб Dn40 Walraven BIS	шт.	7
240	C113-1880	Кріплення поліпропіленових трубопроводів ф20	шт.	20
241	C113-1880	Хомут U-подібний для сталевих труб Dn20 Walraven BIS	шт.	2
242	C113-1880	Хомут U-подібний для сталевих труб Dn15 Walraven BIS	шт.	2
243	C113-1880-ИНБ	Хомут труби поліпропіленовий	шт.	72
	C113-			

1	2	3	4	5
244	1880- ИНБ	Дюбель М12х160мм	шт.	72

1	2	3	4	5
245	C113-1881	Кріплення поліпропіленових трубопроводів ф25	шт.	38
246	C113-2226	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм	м	6
247	C113-2227	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	36
248	C113-2235	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілена діам. 50 мм	шт	6
249	C113-2236	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілена діам. 110 мм	шт	2
250	C113-2263	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілена діам. 50x50 мм	шт	2
251	C113-2266	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілена діам. 110x110 мм	шт	1
252	C113-2280	Редукції /перехідники/ к каналізаційним трубам з поліпропілена. 110x50 мм	шт	1
253	C113-2293	Заглушка к каналізаційним трубам із поліпропілена діам. 110 мм	шт	1
254	C113-2299-ИНБ	Анемостат універсальний ф100 D100	шт	2
255	C113-2299-ИНБ	Решітка однорядна регульована 200x150(н)мм 1-Р-25-35*200x150(н)	шт	2
256	C114-1-4-ИНБ	Базальтова вата з покриттям алюмінієвою фольгою т=30,0мм Rockwool LAMELLA MAT ROCKWOOL	м2	1
257	C114-7-У-ИНБ4	Екструзійний пінополістерол - 50мм	м2	582,7872
258	C115-71	Шпали дерев'яні непросочені, І тип, довжина 2,75 м, для залізниці широкої колії	шт	2
259	C118-56	Анкерний болт 10x80	шт	8
260	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	0,01687
261	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0322
262	C123-4-ИНБ	Блоки віконні металопластикові, класу А-1 (з двокамерним склопакетом з енергозбереженням)	м2	28,098
263	C123-216-ИНБ	Дверний блок металевий утеплений	м2	2,52

1	2	3	4	5
264	C123-216-ИНБ1	Дверний блок металлопластиковый (з однокамерним склопакетом)	м2	8,82
265	C123-216-ИНБ4	Дверний блок металевий	м2	2,52
266	C123-360	Наличники ПВХ	м	59,136
267	C123-382-ИНБ1	Дошки підвіконні ПВХ, 150мм	м.п.	24,48
268	C123-514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	38,83853
269	C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,33748
270	C124-1	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,02779
271	C124-2	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,5231
272	C124-20	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,1244
273	C124-21	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	8,07108
274	C124-22	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,2261
275	C124-23	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,21175
276	C124-29	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 4 мм	т	0,05091
277	C124-59	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0066
278	C126-931-ИНБ	Відлив з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, 150мм	м.п.	24,888
279	C126-1095	Сендвіч-панель стінова П200 МВ	м2	630
280	C126-1095	Сендвіч-панель стінова С200 МВ	м2	488,76
281	C130-9-4-2	Решітка зовнішня жалюзійна 300x200(н)мм	шт	1
282	C130-9-4-2	Решітка однорядна регульована 150x400(н)мм	шт	1
283	C130-10	Бачки розширювальні інертні, місткість 10 л, 1 м2	шт	1

1	2	3	4	5
200	0100-10	Бакви розширювальні круглі, місткість до 0,1 м <sup>3</sup>	шт	1

1	2	3	4	5
284	C130-10	Розширювальний мембранний бак. V=50 л. PN6 NG 50	шт	1
285	C130-20	Теплоаккумулятор з чорної сталі. V=1000 л. ВТА-4	шт	1
286	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0016
287	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0128596
288	C130-148	Група безпеки для котла 3 бар. DN25	шт	1
289	C130-231	Кінцевий елемент з гнучкою вставкою d=200мм RFI 200	шт	2
290	C130-231	Кінцевий елемент з гнучкою вставкою d=100мм RFI 100	шт	2
291	C130-296	Зонти вентиляційних систем круглі із листової сталі, марка ЗК200, діаметр шахт 200 мм	шт	2
292	C130-478	Хомути для кріплення повітроводів СТД 205	т	0,0022
293	C130-478	Хомути для кріплення повітроводів СТД 205	т	0,0011
294	C130-485	Кронштейни для кріплення радіаторів до цегляних та бетонних стін, довжина кронштейна 332 мм, марка СТД 604-4	100шт	0,03403
295	C130-586	Регістри опалювальні із сталевих електрозварних труб, діаметр нитки 57 мм	м нитки	1
296	C130-588	Регістри опалювальні із сталевих електрозварних труб, діаметр нитки 89 мм	м нитки	9,5
297	C130-635	Трапи Т-50 чавунні емальовані з прямим відводом, ґратами та гумовою пробкою, розмір 260x140x110 мм	комплект	1
298	C130-639-1-ИНБ	Ревізія двостінна ф160x220, н/оц 1 мм	шт	1
299	C130-644	Умивальник фаянсовий з п'єдесталом, сифоном, змішувачем, шлангом гумовим з обпліткою з нержавіюча сталь ф1/2x1/2" l=0,3м	комплект	2
300	C130-881	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 15 мм	м	5
301	C130-882	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 20 мм	м	12
302	C130-883	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 25 мм	м	1
303	C130-884	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 32 мм	м	9
304	C130-	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для	..	10

1	2	3	4	5
504	885	систем опалення, діаметр 40 мм	м	го

1	2	3	4	5
305	C130-887	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	25
306	C130-888	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 20 мм	м	38
307	C130-889	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 25 мм	м	85
308	C130-890	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 32 мм	м	25
309	C130-901	Унітаз фаянсовий "Компакт" з косим випуском і зливним бачком з натискною кнопкою, з шлангом гумовим з обпліткою з нержавіюча сталь ф1/2x1/2" l=0,6м	шт	1
310	C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	3
311	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4
312	C130-967	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	1
313	C130-968	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	1
314	C130-969	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	3
315	C130-1124	Повітропровід круглого перерізу з оцинкованої сталі t=0,5мм ф100мм	м.п	4
316	C130-1124	Повітропровід круглого перерізу з оцинкованої сталі t=0,6мм ф200мм	м.п	3
317	C130-1124	Повітропровід круглого перерізу з оцинкованої сталі t=0,5мм ф125мм	м.п	5
318	C130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі t=0,5мм 200x150(н)	м2	1,4
319	C130-1128	Оцинкована сталь для виготовлення переходів, колін t=0,5мм	м2	1,5
320	C130-1128	Оцинкована сталь для виготовлення переходів, колін t=0,5мм	м2	1
321	C130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі t=0,5мм 200x100(н)	м2	1,5
322	C130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі t=0,8мм 250x200(н)	м2	1
323	C130-1128	Повітропровід прямокутного перерізу з оцинкованої сталі t=0,5мм 200x150(н)	м2	4,2
324	C130-1199	Вузли укрупнені монтажні з поліетиленових труб для каналізації, діаметр 50 мм	м	5,988
325	C142-10-			

1	2	3	4	5
325	2	вода	м3	102,233
326	C147-29	В'язальний дріт	100кг	0,02329

1	2	3	4	5
327	C153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	м	654,84
328	C153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	м	387,6
329	C153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 5х10мм2	м	45,9
330	C153-1-ИНБ	Кабель ВВГнгд 4х10мм2	м	10,2
331	2201-10017	Бойлер на V-80л 2кВт	комплект	1
332	2407-1835	Змушувач з душовою сіткою на гнучкому шланзі зі стійкою	шт	1
333	1504-13265	Комплект для автоматизації промислових воріт (Alutech)	шт	6
334	1802-20033	Промислові секційні ворота Pro Trend, розмір пройому 3000х4000h, панорамне скління AluTtrend	комплект	1
335	1802-20033	Промислові секційні ворота Pro Trend, розмір пройому 4000х4000h, панорамне скління AluTtrend	комплект	5
336	C1110-9	Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності 10.9	т	0,0260671
337	C1110-88	Колодязь кабельний пластиковий 300х300х300мм	шт	1
338	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,021678
339	C1110-171	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,0273
340	C1110-177	Втулки ущільнювальні	шт	238,62
341	C1111-91-ИНБ	Фіксатори пластмасові	шт	499,05
342	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0869909
343	C1113-74	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, I сорт	т	0,00008
344	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,0133242
345	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,003166
346	C1113-227	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00002
347	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,2872658

1	2	3	4	5
348	C1113-251	Емаль КО-8101	т	0,007012

1	2	3	4	5
349	C1416-8693-ИНБ	Камені бортові БР100.20.8	м	83
350	C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	10,534
351	C1421-9471	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м3	0,3729
352	C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,04561
353	C1421-9474	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	3,9924
354	C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	1,9962
355	C1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	22,18
356	C1421-9479-1	Клинець, марка 300	м3	2,04056
357	C1421-9479-2	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	4,08112
358	C1421-9656-4	Суміш піскоцементна	м3	5,55
359	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	1322,7903
360	C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	14,977947
361	C1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,21945
362	C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	16,55465
363	C1424-11611	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	4,692
364	C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	9,91325
365	C1424-11613	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	41,80785
366	C1424-11620	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,5964
367	C1424-11621	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	3,9408
368	C1424-11622	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	11,3118
369	C1424-	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача 10 мм і	м3	82,02805

1	2	3	4	5
509	11634	менше	мз	82,00000

1	2	3	4	5
370	C1424-11637	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,4998
371	C1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м3	0,239
372	C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,04608
373	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,00044
374	C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	10,049545
375	C1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	0,0225
376	C1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняний 1:1:6	м3	0,0054
377	C1425-11704	Розчин готовий опоряджувальний вапняний 1:2,5	м3	0,2322
378	C1426-11789	Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 40 мм	м2	116,1123
379	C1512-14	Силовий роз'єм 3L+N+PE IP68, In=63A	шт	1
380	C1512-14	Розетка 2-а IP54 біла ViKO	шт	14
381	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,008104
382	C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00003
383	C1530-41	Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип середній, зовнішній діаметр 25 мм	10м	0,2482
384	C1537-1	Канат подвійного звивання, тип ЛК-Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм <sup>2</sup> та менше, діаметр 8,3 мм	10м	0,6153
385	C1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм <sup>2</sup> , діаметр 5,5 мм	10м	0,3946
386	C1541-43	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	0,0000032
387	C1541-63	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 50 мм	1000шт	0,006
388	C1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,014
389	C1541-78	Шнур азбестовий загального призначення, марка ШАОН, діаметр 2,0 мм	т	0,0002
390	C1542-	Машини підшипники на з'єднаннях "Бістоп" марка УТ 4	-	0,0000

1	2	3	4	5
390	31	мастило універсальне тугоплавке консталин , марка УГ-Г	Г	0,00002

1	2	3	4	5
391	C1544-89	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6163
392	C1545-4	Бирка маркувальна	100шт	1,0423
393	C1545-8	Бобишки	шт	17
394	C1545-23	Втулка В54, В59	100шт	0,4052
395	C1545-32	Захисна гільза (нерж.сталь) L=50, G1/2	шт	8
396	C1545-37	Утримувач К188	100шт	0,1206
397	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,286
398	C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,45
399	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,3378
400	C1545-48	Заглушка ВІОМ ZP-7	шт	14
401	C1545-70	Кнопка поворотна 2-х поз ХВ2-ВД21	шт	1
402	C1545-70	Кнопка К227	100шт	0,924
403	C1545-89-2-ИНБ	Ринва водостічна ф160мм	м.п.	66
404	C1545-89-3-ИНБ1	Хомут ринви сталевий довгий	шт	66
405	C1545-89-3-ИНБ3	Захисна сітка для воронки	шт	6
406	C1545-89-3-ИНБ3	Внутрішня заглушка	шт	3
407	C1545-89-3-ИНБ3	Заклушка наружня універсальна	шт	6
408	C1545-89-3-ИНБ3	Муфта ринви з вкладкою	шт	10

1	2	3	4	5
409	C1545-89-3-ИНБ4	Муфта труби	шт	6
410	C1545-98	Стрічка кіперна	100м	0,2
411	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,10685
412	C1545-134	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100шт	0,0612
413	C1545-152	Наконечники кабельні	100шт	0,0714
414	C1545-153	Накінецьник втулковий НВ 6/18	шт	63
415	C1545-156	Нитки швейні	кг	0,005
416	C1545-158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	1,3056
417	C1545-159	Очіс льняний	т	0,000564
418	C1545-160	Паронітові прокладки	100шт	0,072
419	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0,0738
420	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,264
421	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	25
422	C1545-184	Провід ПВ-3 16мм2	м	1,5
423	C1545-184	Провід ПВ-3 6мм2	м	15
424	C1545-209	Рамка для написів РПМ55Х15	100шт	0,16
425	C1545-234	Стискачі відгалужувальні У859	100шт	0,0816
426	C1545-240	Скоба будівельна К853	100шт	0,0135
427	C1545-248	Скоби будівельні	кг	4
428	C1545-264	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,2
429	C1545-	Труби поліпропіленові	м	0,00000

1	2	3	4	5
429	267	груби полівінілхлоридні	1	0,00920

1	2	3	4	5
430	C1545-279	Хомут Х25У1	100шт	0,06
431	C1545-291	Шпилька	комплект	71,4
432	C1545-308	Електроди ЭМР-4	т	0,00012
433	C1545-480-ИНБ	Хрестики дистанційні для укладки плитки	шт	681,241
434	C1546-7	Вазелін технічний	т	0,0002
435	C1546-29	Фарба емалева МО-1	т	0,000207
436	C1546-34	Лак спиртовий	т	0,0004
437	C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,0002
438	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,005065
439	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	21,1399
440	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,0006
441	C1546-83	Тавот	кг	83,471
442	C1547-4	Світильник точковий накладний 24Вт коло LED-SR-300-24 6400К	шт	2
443	C1547-4	Світильник лінійний робочого освітлення 52Вт ОПАЛ-SL 6400К 4500Лм 1200мм	шт	26
444	C1547-4	Прожектор світлодіодний A.GLO GL-22-30 30W 6400К	шт	7
445	C1550-25	Армуюча сітка	м2	221,78
446	C1550-31	Силіконова фарба Ceresit СТ 48	кг	123,685
447	C1550-38-ИНБ	Монтажна піна	л	11,9141
448	C1550-41	Зміцнююче покриття-топінг Teknoser 300	кг	2794,98
449	C1550-43	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	168,52
450	C1555-	Клей для облицювання поверхонь керамічними і керамогранітними плитками	кг	1050,550

1	2	3	4	5
450	11-ИНБ	клеї для облицювання поверхонь керамічними і керамогрантними плитками	кг	1050,559

1	2	3	4	5
451	C1555-11-ИНБ1	Суха суміш для заповнення швів між облицювальними плитками	кг	65,776
452	C1555-307	Силікон технічний	шт	2
453	C1555-307-ИНБ	Герметик силіконовий 300мл	шт	4
454	C1555-307-ИНБ	Герметик силіконовий	л	2,81624
455	C1630-1	Вузли укрупнені монтажні із поліетиленових труб для внутрішньої каналізації, діаметр 100 мм	м	35,928
456	C1630-64-1-ИНБ2	Відвід з одним раструбом	шт	6
457	C1630-64-1-ИНБ2	Відвід двораструбний	шт	12
458	C1630-85	Кронштейни радіаторні на цегляних та бетонних стінах, довжина кронштейна 131 мм	100шт	0,03403
459	C1630-103	Фільтр сітчатий латунний PN16. DN15	шт	1
460	C1630-105	Фільтр сітчатий латунний PN16. DN4	шт	2
461	C1630-113-1-ИНБ	Манометр МТ-2У	шт	9
462	C1630-114	Кріплення повітропроводів з листової сталі та сталевих кутиків згідно з с. 5.904-1 (індивідуальне виготовлення)	кг	10
463	C1630-114	Кріплення повітропроводів з листової сталі та сталевих кутиків згідно з с. 5.904-1 (індивідуальне виготовлення)	кг	5,7
464	C1630-114	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	128,6
465	C1630-461	Дросіль-клапан круглого перерізу ф100мм	шт	1
466	C1630-536	Двоходовий клапан з електроприводом 230В, 3,5 Вт, PN16. DN15	шт	1
467	C1630-536	Клапан зворотній канальний d=200мм К 200	шт	1
468	C1630-536	3-ходовий змішувально-розподільчий клапан PN16. DN32 + Привід для регулювання 230В, 7 Вт	шт	1

1	2	3	4	5
469	C1630-536	Клапан зворотній каналний d=100мм К 100	шт	1

1	2	3	4	5
470	C1630-536	3-ходовий змішувально-розподільчий клапан PN16. DN25 + Привід для регулювання 230В, 7 Вт	шт	1
471	C1630-539	Автоматичний повітровідвідник ф15 HERZ	шт	8
472	C1630-539	Кран кульовий ВР-ВР з рукояткою "метелик" ф15 HERZ	шт	10
473	C1630-539	Клапан запірний кутовий з можливістю приєднання дренажного крану ф15 RLV-Y-15	шт	4
474	C1630-539	Вентиль термостатичний кутовий з попереднім налаштуванням ф15 RTR-N-Y-15	шт	4
475	C1630-539	Термостатичний елемент тип RA2920	шт	4
476	C1630-1120	Шумопоглинач канальний RMN 100/0,5	шт	1
477	C1630-1120	Шумопоглинач канальний RMN 160/0,5	шт	1
478	C1630-1120	Шумопоглинач канальний RMN 200/0,5	шт	1
479	C1630-1531-1-ИНБ	Автоматичний перепускний клапан, прямий. PN16. DN15	шт	1
480	C1630-1531-1-ИНБ	Автоматичний перепускний клапан, прямий. PN16. DN20	шт	1
481	C1630-1531-1-ИНБ	Автоматичний повітровідвідник 1/2". PN10. DN1	шт	1
482	C1632-102-2	Комплектація (саморізи, стрічки тощо)	комплект	1
483	C1632-102-2	Комплектація (саморізи, стрічки тощо)	комплект	1
484	C1999-9002	Стиснене повітря	м3	28,413
485	K581121-A005	Блоки бетонні марки ФБС 12.4.6	шт	84
486	K585521-Л008	Кільця КС15.9	шт	3
487	K585521-Л035	Плити покриття 1ПП15-1	шт	1
488	K585521-Л048	Плити днищ ПН10	шт	1
<b>Устаткування</b>				

1	2	3	4	5
489	1503-1270	Корпус металевий електротехнічний, навісний, IP31 UBox 500x400x200мм	шт	1
490	1503-1270	Корпус модульний металевий, 48 модулів, навісний IP54	шт	1
491	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач 1р С6 Ін=6А, 6кА	шт	3
492	1503-2003	Диференційний автоматичний вимикач 2Р 16А 30МА 6кА	шт	4
493	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач, 3р 32А	шт	1
494	1503-2003	Корпусний автоматичний вимикач, 3р 25А	шт	2
495	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач 1р С16 Ін=16А, 6кА	шт	8
496	1503-2003	Пристрій захисту від імпульсних перенапруг EZ9 3Р+N/20кА/10кА/1,3кВ	шт	1
497	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач 2р С63 Ін=63А, 6кА	шт	1
498	1503-2003	Контактор 25А 2NO 230/240В ~ 50Гц	шт	1
499	1503-2003	Перемикач I-0-II SFT 340	шт	1
500	1504-13265	Комплект автоматики	комплект	2
501	1517-1483	Джерело живлення OEM DC12 800W 66.7A TR-800	шт	1
502	1808-1003	Насос циркуляційний. G=1,6 м3/год., Н=4 м. 1-230 В, Р=0,08 кВт Yonos PICO 1.0 25/1-8	шт	1
503	1808-1003	Насос циркуляційний. G=0,4 м3/год., Н=3,5 м. 1-230 В, Р=0,04 квт Yonos PICO 1.0 25/1-6-130	шт	1
504	1808-1003	Насос циркуляційний. G=1,4 м3/год., Н=5 м. 1-230 В, Р=0,08 кВт Yonos PICO 1.0 25/1-8	шт	1

1	2	3	4	5
505	2302-8070	Припливна установка габаритні розміри 720x720x1363(h)мм HighStar-3	комплект	2
506	2308-1003	Вентилятор канальний RV 200 + блок керування RV1	шт	1
507	2308-1003	Вентилятор канальний RV 100 + блок керування RV1	шт	1
508	2308-4001	Припливна установка у комплекті з системою автоматики габаритні розміри 902x540x345(h)ммSkyStar mini 160 WH	комплект	1
509	241996-20606	Твердопаливний шахтний водогрійний котел потужністю 38 кВт кося завантаження	шт	1