

ОБҐРУНТУВАННЯ

ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ Інженерно-консультаційні роботи об'єкта «Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64» (КОД ДК 021:2015 – 71530000-2 Консультаційні послуги в галузі будівництва ІДЕНТИФІКАТОР ЗАКУПІВЛІ UA-2025-05-15-003160-а.

Назва предмета закупівлі: Інженерно-консультаційні роботи об'єкта «Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64» (КОД ДК 021:2015 – 71530000-2).

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-05-15-003160-а.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

(технічна специфікація) на закупівлю робіт

Перелік робіт (функцій) Учасника (Виконавця)

1. Консультавання Замовника з питань залучення проектних та підрядних організацій, вибору постачальників, участь у підготовці і проведенні закупівель, розробленні документації, пов'язаної із закупівлями, переліку вимог і критеріїв до учасників, підготовці договорів, надання пропозицій щодо визначення сторони, здійснювати моніторинг та аналіз поточних цін на матеріальні ресурси при укладанні договору про закупівлю робіт (договору підряду);
2. Консультавання Замовника з питань забезпечення організації управління з охорони праці на будівельному майданчику та координації заходів з охорони праці;
3. Аналіз проектної документації та надання Замовнику пропозицій щодо удосконалення інженерно-конструкторських рішень, методів виконання робіт, організації будівництва, вибору будівельної продукції та обладнання для забезпечення надійності та оптимізації вартості будівництва;
4. Моніторинг дотримання Підрядником графіків виконання робіт, витрат, відповідності будівництва графікам фінансування;
5. Організація нагляду за здійсненням Підрядником вхідного та операційного контролю, зокрема перевірка наявності документів, що засвідчують якісь будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, які надходять до місця виконання робіт;
6. Інформування Замовника про наявність проблемних питань, які виникли або можуть виникнути в ході виконання робіт;
7. Надання Підряднику рекомендацій щодо усунення порушень під час виконання робіт та контроль за ходом виконання таких рекомендацій;
8. Аналіз проблем, спорів і претензій, що виникають під час будівництва, розроблення пропозицій щодо їх усунення, вжиття заходів для досудового врегулювання спорів, у т.ч. медіація;
9. Розгляд наданих Підрядником пропозицій щодо продовження строків виконання робіт, необхідності виконання додаткових робіт;
10. Внесення Замовнику пропозицій щодо розірвання в установленому порядку договорів з Підрядниками, які систематично порушують умови договору підряду;
11. Участь в організації підключення об'єкта будівництва до інженерних мереж та прийнятті в експлуатацію;

12. Проведення перевірок:
 - наявності документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовуються під час будівництва Об'єкта, та документів, що відображають результати лабораторних випробувань тощо;
 - відповідності виконаних будівельних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектним рішенням, технічним умовам, вимогам будівельних норм та інших нормативних документів, обов'язковість застосування яких встановлена законодавством;
 - відповідності обсягів та якості виконаних будівельних робіт проектно-кошторисній документації;
 - виконання Підрядником вказівок і приписів, виданих за результатами технічного нагляду, державного архітектурно-будівельного контролю та державного нагляду;
13. Ведення обліку обсягів прийнятих і оплачених будівельних робіт а також робіт, виконаних з недоліками;
14. Проведення разом з Підрядником огляду та оцінки результатів виконаних робіт, у тому числі прихованих, і конструктивних елементів та підписання відповідних актів від імені Замовника;
15. Інформування Підрядника про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання вимогам нормативних документів;
16. Оформлення актів робіт, виконаних з недоліками;
17. Участь у проведенні перевірок:
 - якості окремих конструкцій і вузлів, будівельних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спецобладнання, устаткування і механізмів технічним умовам при прийнятті Об'єкта в експлуатацію;
 - органами державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю;
18. Вимагання (за потреби) від Підрядника:
 - виконання робіт відповідно до проектно-кошторисної та іншої технічної документації, дотримання вимог нормативних документів щодо порядку виконання і прийняття робіт;
 - проведення лабораторних випробувань матеріалів і конструкцій щодо їх відповідності сертифікатам якості, а обладнання – технічним (технологічним) паспортам та своєчасного повідомлення їм про такі випробування;
 - усунення відхилень від проектних рішень, недоліків (дефектів) та недоробок і повторного пред'явлення робіт для здійснення технічного нагляду;
 - зупинення виконання робіт до оформлення актів огляду прихованих робіт, у разі застосування матеріалів, деталей, конструкцій та виробів, які не відповідають вимогам нормативних документів та у разі виявлення понаднормативної деформації об'єкта або загрози обвалу конструкцій з наданням вимоги щодо вжиття необхідних заходів для запобігання виникненню аварії;
19. У разі виявлення відхилень від проектних рішень, допущених під час будівництва Об'єкта, та відмови Підрядника їх усунути, повідомлення про це Замовника і відповідного органу державного архітектурно-будівельного контролю для вжиття заходів відповідно до законодавства;
20. Контроль ведення Підрядником виконавчої документації;
21. Фіксація результатів технічного нагляду в загальному журналі виконання робіт;
22. Приймання виконаних Підрядником робіт за умови відповідності їх якості та обсягів проектній документації, вимогам будівельних норм та нормативних документів;
23. Перевірка відповідності актів приймання виконаних будівельних робіт, що надаються Підрядником (форма КБ-2в), довідки про вартість виконаних будівельних робіт та витрати (форма КБ-3), документів на матеріали, машини і механізми та інших витрат, що вказуються у актах виконаних робіт форми КБ-2в, фактично виконаним роботам згідно затвердженої проектною документації та наданої договірної ціни;

24. Здійснення фото та відеофіксації процесу виконання будівельних робіт та монтаж окремих, у тому числі прихованих;
25. Прийняття від імені Замовника відповідних рішень та виконання інших функцій, визначених Договором.

17. Строк виконання робіт – до 15 грудня 2025 року.

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

19. Обсяг виконання підрядних робіт зазначений у додатку до тендерної документації (Додаток 2.1), який надається окремим файлом «Додаток 2.1.xls».

Обґрунтування очікуваної вартості/ розміру бюджетного призначення: очікувана вартість — 343 753,17 ГРН.

Очікувана вартість визначалася відповідно до наказу Міністерства економіки від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі", тобто очікувана вартість визначена відповідно до цінових пропозицій потенційних виконавців робіт (відповідні роздруківки надаються).

Уповноважена особа з питань організації та проведення процедур закупівель



Людмила КИРПАНЬ



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"НАГЛЯД ІНЖИНІРИНГ ПРОЕКТ"

IBAN UA61305299000026005005202889
код ЄДРПОУ 45394450
40000, вул. Нижньовоскресенська 19, оф 216
м. Суми, Сумська область, УКРАЇНА
e-mail: nip2024@ukr.net

Вих. № 11/04-1
«11» 4 вересня 2025 р.

Начальнику
Міжрегіонального центру швидкого реагування
Державної служби України з надзвичайних ситуацій

Вячеславу БОЙЦОВУ

Комерційна пропозиція

на надання послуг з технічного нагляду та послуг інженера-консультанта

У відповідь на ваш запит ТОВ «НАГЛЯД ІНЖИНІРИНГ ПРОЕКТ» надає свою цінову пропозицію на послуги з технічного нагляду та послуги інженера-консультанта по об'єкту: «Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м. Ромни, вул. Рятувальників, 64» на підставі зазначених у запиті вихідних даних:

- підсумок глав 1-9 Зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва – 10 552 350,00 грн.;
- клас наслідків (відповідальності) об'єкта – СС1.

Ціна комерційної пропозиції з надання послуг технічного нагляду відповідно до визначеного законодавством переліку обов'язків, регламентованих Постановою Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 р. № 903, для даного об'єкта становить: 184 878 грн. 00 коп. (сто вісімдесят чотири тисячі вісімсот сімдесят вісім гривень 00 копійок), з урахуванням ПДВ – 30 813 грн. 00 коп.

Ціна комерційної пропозиції з надання послуг інженера-консультанта для даного об'єкта становить: 379 881 грн. 00 коп. (триста сімдесят дев'ять тисяч вісімсот вісімдесят одна гривня 00 копійок), з урахуванням ПДВ – 63 313 грн. 50 коп.

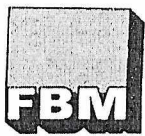
Розрахунок за надані послуги з технічного нагляду та надані інженерно-консультаційні послуги під час будівництва об'єкта здійснюється пропорційно фактично виконаному обсягу будівельних робіт.

Директор



Сергій БУГАЙОВ

Вс. 44/830 від 14.09.25



«ФБМ УКРАЇНА»

ТОВ «ФБМ Україна»
Україна, 02160, м. Київ,
пр-т Соборності, буд 15/17

тел.: +38 050 323 51 99

office_fbm@ukr.net

<http://fbm-ua.com.ua>

*Вид. № 10/01-01
Від 10.04.2025*

МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ
УКРАЇНИ ЗНАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ

Шановні колеги!

Товариство з обмеженою відповідальністю «ФБМ Україна» просить розглянути нашу компанію в якості виконавця надання послуги інженера-консультанта включаючи послуги технічного нагляду по об'єкту: «Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м. Ромни, вул. Рятувальників, 64».

Вартість послуг інженера-консультанта по даному об'єкту становить 330 058 грн 00 коп. в т.ч. ПДВ 55 009 грн 67 коп.

Вартість послуг технічного нагляду по даному об'єкту становить 189 942 грн 00 коп, в т.ч. ПДВ 31 657 грн 00 коп.

Послуги будуть надані якісно та з дотриманням термінів.

Товариство з обмеженою відповідальністю «ФБМ Україна» це:

- Інженерний нагляд відповідно до умов контрактів FIDIC
- Досвід роботи на об'єктах будівництва різної категорії складності
- Сертифіковані інженери з технічного нагляду, інженери-проектувальники, будівельні експерти найвищої категорії.

За додатковою інформацією звертайтеся за електронною адресою:
office_fbm@ukr.net.

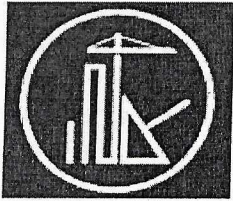
Сподіваємось на співпрацю!

Керуючий партнер
ТОВ «ФБМ Україна»



Ніна КАРАВАН

Вч. 17/828 від 10.04.25



КОНСОРЦІУМ «Україна - андасат - Ізраїль»

ЄДРПОУ 45016010, Адреса: Україна, 04070, місто Київ, вулиця Волоська, будинок 46/32, e-mail: andasat@ukr.net

Вих. № 10/04-01 від 10.04.2025
На лист № 77-1052/77 17 від 09.04.2025

МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ
УКРАЇНИ ЗНАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ

Шановний пане Вячеславе!

Дякуємо за Ваш запит та зацікавленість у співпраці з КОНСОРЦІУМОМ «Україна - андасат - Ізраїль».

Ми готові надати послуги інженера-консультанта та послуги технічного нагляду по об'єкту: «Нове будівництво боксів для техніки за адресою: Сумська область, м.Ромни, вул. Рятувальників, 64»

Вартість наших послуг становить 498 600,00 грн. (чотириста дев'яносто вісім тисяч шістсот гривень, 00 копійок) з урахуванням ПДВ.

Розрахунок

№ п/п	Найменування послуг	Вартість за главами 1-9 ЗКР, без ПДВ	Відсоток	Сума, без ПДВ
1	Послуги технічного нагляду	10 552 350,00	1,4	147 732,90
2	Послуги інженера-консультанта	10 552 350,00	2,5375	267 767,10
Сума, без ПДВ				415 500,00
ПДВ				83 100,00
Всього з ПДВ				498 600,00

КОНСОРЦІУМ «Україна - андасат - Ізраїль» надає широкий спектр інжинірингових та консалтингових послуг, зокрема:

- послуги інженера-консультанта;
- технічний нагляд;
- виконання функцій замовника;
- обстеження будівель та споруд;
- технічний аудит.

№ 77/843 від 11.04.25

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
		==зняття та складування родючого ґрунту		
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
		Розділ 1. Земельні роботи		
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	дороока вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом (Формула: $(0,03 \times 635,58) / 100$)	100м3	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: $(0,03 \times 635,58) / 100$)	100м3	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: $(0,03 \times 892,29) / 100$)	100м3	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
Всього прями витрати по розділу 1				
Розділ 2. Фундаменти				
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
===Фундамент Фм1 (12шт)				
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
===Фундамент ФМ2 (4шт)				
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
===Фундамент ФМ3 (4шт)				
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) ===Фундаментна балка ФБ1 (5шт)	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
		===Фундаментна балка Фб2 (13шт)		
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
		Всього прями витрати по розділу 2		
		Розділ 3. Каркас		
		===Колони		
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
===Ферми				
70	КБ9-72-1	Виготовлення металокопункцій 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
===Зв'язки				
79	КБ9-75-2	Виготовлення металокопункцій 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, гнутозварних 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
===Прогони				
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
===Балки				

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
Всього прями витрати по розділу 3				
Розділ 4. Фундамент під стіни				
===Фундамент під стіни з цегли 250мм				
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
===Фундамент під перегородки 120мм				
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	С124-21	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
===Фундамент під стіни з сендвіч-панелей				
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	С124-21	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	С124-21	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
Всього прями витрати по розділу 4				
Розділ 5. Перегородки				
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: $0,25 \times 82,82$)	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 50х50х5мм (Формула: 0,02262+0,03393)	т	0,05655
128	С111-1804	Пластина 50х4мм	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
Всього прями витрати по розділу 5				
Розділ 6. Підлоги				
131	КБ15-26-2-ИН	улаштування плиткув шириною 50 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші (Формула: 0,1х11,93)	1 м2	1,193
Тип I				
132	КБ11-2-1	Улаштування ущільнених трамбівками підстильних піщаних шарів (Формула: 0,5х465,83)	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
Туп II				
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
Туп III				
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
Всього прями витрати по розділу 6				
Розділ 7. Опорядження внутрішнє				
===Стіни				
приміщення №№1-4				
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 полівинилацетатними 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
приміщення №№5-6				
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
Всього прями витрати по розділу 7				
Розділ 8. Дверні прорізи				

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 ² (Формула: $((1,2 \times 2,1) \times 2) / 100$)	100 м ²	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 ² (Формула: $(1,2 \times 2,1) / 100$)	100 м ²	0,0252
182	КБ10-28-2-ИН	Заповнення дверних прорізів готовими металевими блоками у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м ² (Формула: $(1,2 \times 2,1) / 100$)	100 м ²	0,0252
183	КБ10-28-1-ИН	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу до 2 м ² (Формула: $((0,9 \times 2,1) \times 2) / 100$)	100 м ²	0,0378
184	КБ10-40-1-ИН	Установлення і кріплення наличників	100 м	0,528
Укоси внутрішні				
185	КБ15-51-1	Штукатурення по бетону і каменю віконних і дверних укосів плоских	100 м ²	0,054
186	КБ15-182-1-ИН	Шпаклювання шпаклівкою мінеральною: стін	100 м ²	0,054
187	КБ15-53-1-ИН	Улаштування армуючої склотканої стіки на поверхонь стін	100 м ²	0,054
188	КБ15-182-3-ИН к=3 до 4мм	Додавати на 1 мм товщини шпаклівки (Шпаклювання шпаклівкою мінеральною)	100 м ²	0,054
189	КБ15-179-5-ИН	Гіпопшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м ²	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
Всього прямі витрати по розділу 8				
Розділ 9. Вікна				
192	КБ10-20-4-ИН	Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу понад 3 м ² (Формула: $((4 \times 1,2) \times 5) + ((2,69 \times 1,2) \times 1) / 100$)	100 м ²	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 ² (Формула: $(0,725 \times 1,2) / 100$)	100 м ²	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: 1.02×31.2)	м	31,824
196	С111-1683-1-У	Стрічка віконна зовнішня гідроізоляційна паропроникна (Формула: 1.02×31.2)	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
Всього прями витрати по розділу 9				
Розділ 10. Ворота				
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 таля 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 AluTrend	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 AluTrend	комплект	1
		Комплект для автоматизації промислових воріт		

1	2	3	4	5
208	1504-13265	(Alutech)	шт	1
Всього прямі витрати по розділу 10				
Розділ 11. Ремонтний приямок				
Фундамент				
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
Стіни				
213	КБ8-5-9-ИН	Мурування стін приямків і каналів з цегли	1 м3	9,5
Сходи на підлога				
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
Всього прямі витрати по розділу 11				
Розділ 12. Зовнішні стіни				
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
Всього прями витрати по розділу 12				
Розділ 13. Покрівля				
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: 1.02x46)	шт	46,92
232	C111-58-1- ИНБ1	Планка гребеня напівкругла (Формула: 1.02x35)	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
		Всього прями витрати по розділу 13		
		Розділ 14. Водостічна система		
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. Гягувальників,
6А

№ ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Колодязі				
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 бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового муровання напів бетону	100 м2	0,1273
8	КБ8-5-9-ИН	Мурування стін приямків і каналів з цегли	1 м3	0,4
Всього прями витрати по розділу 1				

1	2	3	4	5
		Розділ 2. Холодне та гаряче водопостачання		
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
Всього прями витрати по розділу 2				
Розділ 3. Санітарно-технічне обладнання				
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
Всього прями витрати по розділу 3				
Розділ 4. Каналізація				
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. 110х110 мм	шт	1
50	С113-2263	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілена діам. 50х50 мм	шт	2
51	С113-2280	Редукції /перехідники/ к каналізаційним трубам з поліпропілена. 110х50 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
Всього прямі витрати по розділу 4				
Розділ 5. Каналізація зовнішня				
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
Всього прямі витрати по розділу 5				
Розділ 6. Будівлінь роботи				
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
Всього прямі витрати по розділу 6				
Розділ 7. Прямок для обслуговування				
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
		Розділ 1. Дообладнання ГРЩ		
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
		Всього прями витрати по розділу 1		
		Розділ 2. Шафа ВРП №1 у складі		
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
Всього прямі витрати по розділу 2				
Розділ 3. Шафа освітлення ЩО DC 12V				
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
Всього прями витрати по розділу 3				
Розділ 4. Електроустановчі пристрої				
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
Всього прямі витрати по розділу 4				
Розділ 5. Кабельно-провідникова продукція				
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
Всього прями витрати по розділу 5				
Розділ 6. Захисне заземлення				
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
Розділ 1. Дообладнання ГРЩ				
1	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач, 3р 32А	шт	1
Розділ 2. Шафа ВРП №1 у складі				
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 3р 20А Іп=10А, 6кА	шт	7
5	1503-2003	Модульний автоматичний вимикач 1р С6 Іп=6А, 6кА	шт	3
6	1503-2003	диференційний автоматичний вимикач 2р 10А 30мА 6кА	шт	4
7	1503-2003	Регістр захисту від імпульсних перенапруг СЗУ 3р+N/20кА/10кА/1.2кВ	шт	1
8	1503-2003	Перемикач I-0-II SFT 340	шт	1
Розділ 3. Шафа освітлення ЩО DC 12V				
9	1503-1270	корпус металевий електротехнічний; навісний; 1р 3т 11Вхх 500x400x200мм	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
		Розділ 1. Система опалення		
1	КБ18-9-7	Установлення реєстрів зі сталених зварних труб, діаметр нитки 80 мм	100м	0,095
2	КБ18-9-5	Установлення реєстрів зі сталених 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 сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,25
8	КБ16-7-2	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених 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
Всього прямі витрати по розділу 1				
Розділ 2. Система теплозабезпечення П1				
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 ф28x20 для труб ф20 Climaflex Classic (Формула: 1,022x16)	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
Всього прямі витрати по розділу 2				
Розділ 3. Система теплозабезпечення П2.1, П2.2				
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 ф35х20 для труб ф25 Climaflex Classic (Формула: $1,022 \times 85$)	м	86,87
29	С111-1683-1	Теплоізоляція трубна ф42х20 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
Всього прями витрати по розділу 3				
Розділ 4. Система механічної припливної вентиляції П1				
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	Гі (нормальні) 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
Всього прями витрати по розділу 4				
Розділ 5. Система механічної витяжної вентиляції В1				
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	крплення повітропроводів з листової сталі та сталених кутиків згідно з с. 5.904-1 (індивідуальне виготовлення)	кг	6
Всього прями витрати по розділу 5				
Розділ 6. Система механічної витяжної вентиляції В2				
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 інвентарні номери	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		Розділ 1. Система теплозабезпечення П2.1, П2.2		
1	2302-8070	трипливна установка та варитні розміри 720x720x1262 (b)mm HighStar 2	комплект	2
2	1504-13265	Комплект автоматики	комплект	2
		Розділ 2. Система механічної припливної вентиляції П1		
3	2308-4001	902x540x343 (г)mm HighStar 100 vvt	комплект	1
		Розділ 3. Система механічної витяжної вентиляції В1		
4	2308-1003	Вентилятор каналний RV 200 + блок керування RV1	шт	1
		Розділ 4. Система механічної витяжної вентиляції В2		
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 ²], 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 ²]	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 ²] (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
Розділ 1. Електротехнічні рішення				
1	КП1-61-1	пристрій, що заземлюєть: вимірювання опору розіканию струму заземлителя	Вимір.	1
2	КП1-61-6	пристрій, що заземлюєть: перевірка наявності кола між заземлителями і заземлюваними елементами	100_точ.	0,66
Розділ 2. Вентиляція				
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 і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	Пристрій	3
Розділ 3. Тепломеханіка				
7	КП7-4-1 тех.ч. п.3.1.4 κ=0,6	котлою 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
Розділ 1. Тип II				
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