

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Найменування Замовника : Відділ капітального будівництва та інвестицій Шептицької міської ради

Місцезнаходження Замовника: пр. Шевченка, 19, м. Шептицький, Шептицького району, Львівської області, 80100

Ідентифікаційний код замовника : 38894262

Категорія замовника: відповідно до п.1 ч.1 ст 2 ЗУ "Про Публічні закупівлі"

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): «Реконструкція електричних мереж з метою встановлення когенераційних установок для резервного живлення РГК-1 (під час опалювального сезону) в м.Червоноград Львівської області»

Класифікація за ДК 021:2015: 45454000-4 Реконструкція

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-02-13-013854-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

**«Реконструкція електричних мереж з метою встановлення когенераційних установок
для резервного живлення РГК-1 (під час опалювального сезону)**

в м.Червоноград Львівської області»

(ДК 021:2015: 45454000-4 Реконструкція)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01 на Загальнобудівельні роботи Реконструкція електричних мереж			
	Розділ 1. Монолітна плита під когенераційні установки (3 шт)			
	Земляні роботи			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,063	
2	Перевезення ґрунту до 10 км	т	110,25	
3	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000м3	0,063	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,0105	

	Паля П-1 (13 ШТ)			
5	Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром до 630 мм у ґрунтах групи 3	м3	8,19	
6	Бетон С20/25	м3	8,31285	
7	Виготовлення арматурних каркасів при улаштуванні буроін'єкційних паль	т	1,40166	
8	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	1,2168	
9	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,18486	
	Монолітна плита			
10	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	24	
11	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 40мм	100м3	0,15	
12	Бетон С 8/10	м3	15,225	
13	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,42	
14	Бетон С25/30	м3	42,63	
15	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,19392	
16	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	1,18776	
17	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-II, діаметр 10мм	т	0,37572	
18	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг	т	0,93	
19	Кутник сталевий 100х6.5	т	0,909	
20	Шпилька М10	шт	90	
21	Шайба М10	шт	180	
22	Гайка М10	шт	180	
23	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	0,225	
24	Брус дерев'яний 50х50 мм	м3	0,225	
25	Укладання бетону товщиною 100 мм по перекриттях (120 мм)	100м2	1,275	
26	На кожні 10 мм зміни товщини бетону додавати або виключати до норми 6-10-1	100м2	1,275	K=2
27	Бетон С30/35	м3	16,7475	
28	Армування підстилаючих шарів і набетонок	т	0,5934	
29	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,552369	
30	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10мм	т	0,046965	
	Розділ 2. Фундамент ФО-1 (24 шт)			
31	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,048	
32	Бетон С16/20	м3	4,872	
33	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,135744	
	Розділ 3. Опора ОП-1 (8 шт)			
34	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	1,0596	
35	Труба 120х120х8	м	33,76	
36	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0029088	
37	Кутник сталевий 140х9, L=1000	т	0,15756	
38	Кутник сталевий 50х5, L=150	т	0,0092112	
39	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	1,0596	
40	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,175	
41	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,175	K=2

Розділ 4. Опора ОП-2 (4 шт)				
42	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,5584	
43	Труба 120х120х8	м	16,88	
44	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0014544	
45	Кутник сталевий 140х9, L=1000	т	0,07878	
46	Кутник сталевий 50х5, L=150	т	0,0046056	
47	Кутник сталевий 100х6.5, L=710	т	0,028886	
48	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,5584	
49	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,102	
50	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,102	K=2
Розділ 5. Опора ОП-3				
51	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,18	
52	Труба 160х160х6	м	4,22	
53	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0003636	
54	Кутник сталевий 140х9, L=1000	т	0,019695	
55	Кутник сталевий 50х5, L=150	т	0,0011514	
56	Кутник сталевий 50х5, L=460	т	0,0052722	
57	Кутник сталевий 100х6.5, L=500	т	0,0152409	
58	Шпилька Ф12 з насічками на кінцях. L=700	100шт	0,01	
59	Сталевий лист 170х170х3	т	0,000707	
60	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,18	
61	Установлення ковзних опор для трубопроводів діаметром до 50 мм	опора	2	
62	Опора ковзна 07-01-315	шт	2	
63	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,04	
64	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,04	K=2
Розділ 6. Опора ОП-4				
65	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,2085	
66	Труба 160х160х6	м	4,22	
67	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0003636	
68	Кутник сталевий 140х9, L=1000	т	0,03939	
69	Кутник сталевий 75х5, L=875	т	0,010302	
70	Кутник сталевий 50х5, L=460	т	0,0052722	
71	Кутник сталевий 100х6.5, L=500	т	0,0152409	
72	Шпилька Ф12 з насічками на кінцях. L=700	100шт	0,01	
73	Сталевий лист 170х170х3	т	0,000707	
74	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,2085	
75	Установлення ковзних опор для трубопроводів діаметром до 50 мм	опора	2	
76	Опора ковзна 07-01-315	шт	2	
77	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,042	
78	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,042	K=2
Розділ 7. Опора ОП-5				

79	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	m	0,158	
80	Труба 160x160x6	м	4,8	
81	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0003636	
82	Кутник сталевий 140x9, L=1000	т	0,019695	
83	Кутник сталевий 50x5, L=150	т	0,0011514	
84	Сталевий лист 170x170x3	т	0,000707	
85	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	m	0,158	
86	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,038	
87	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,038	K=2
Розділ 8. Опора ОП-6				
88	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	m	0,23346	
89	Труба 160x160x6	м	4,8	
90	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,000363 6	
91	Кутник сталевий 140x9, L=1000	т	0,03939	
92	Кутник сталевий 140x9, L=2160	т	0,04242	
93	Кутник сталевий 75x5, L=875	т	0,010302	
94	Кутник сталевий 50x5, L=710	т	0,005454	
95	Сталевий лист 170x170x3	т	0,000707	
96	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	m	0,23346	
97	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,042	
98	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,042	K=2
Розділ 9. Опора ОП-7				
99	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	m	0,23346	
100	Труба 160x160x6	м	4,22	
101	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0003636	
102	Кутник сталевий 140x9, L=1000	т	0,03939	
103	Кутник сталевий 140x9, L=1200	т	0,023533	
104	Кутник сталевий 50x5, L=460	т	0,0052722	
105	Кутник сталевий 50x5, L=680	т	0,005252	
106	Кутник сталевий 50x5, L=150	т	0,0023028	
107	Кутник сталевий 100x6.5, L=500	т	0,0152409	
108	Шпилька Ф12 з насічками на кінцях. L=700	100шт	0,01	
109	Сталевий лист 170x170x3	т	0,000707	
110	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	m	0,23346	
111	Установлення ковзних опор для трубопроводів діаметром до 50 мм	опора	2	
112	Опора ковзна 07-01-315	шт	2	
113	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,05	
114	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,05	K=2
Розділ 10. Опора ОП-8				
115	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	m	0,138	
116	Труба 160x160x6	м	3,47	
117	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0003636	
118	Кутник сталевий 50x5, L=460	т	0,0052722	

119	Кутник сталевий 100x6.5, L=500	т	0,0152409	
120	Шпилька Ф12 з насічками на кінцях. L=700	100шт	0,01	
121	Сталевий лист 170x170x3	т	0,000707	
122	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,138	
123	Установлення ковзних опор для трубопроводів діаметром до 50 мм	опора	2	
124	Опора ковзна 07-01-315	шт	2	
125	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,04	
126	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,04	K=2
Розділ 11. Опора ОП-9 (5 шт)				
127	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,488	
128	Труба 160x160x6	м	11,6	
129	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,001818	
130	Кутник сталевий 50x5, L=460	т	0,017574	
131	Кутник сталевий 100x6.5, L=500	т	0,050803	
132	Сталевий лист 170x170x3	т	0,003535	
133	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,488	
134	Установлення ковзних опор для трубопроводів діаметром до 50 мм	опора	10	
135	Опора ковзна 07-01-315	шт	10	
136	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,16	
137	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,16	K=2
Розділ 12. Опора ОП-10				
138	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,136	
139	Труба 120x120x8	м	4,64	
140	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0003636	
141	Кутник сталевий 140x9, L=600	т	0,011817	
142	Кутник сталевий 50x5, L=150	т	0,0011514	
143	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,136	
144	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,028	
145	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,028	K=2
Розділ 13. Виготовлення кронштейнів (22 шт)				
146	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,41294	
147	Кутник сталевий 100x6.5, L=900	т	0,202202	
148	Кутник сталевий 100x6.5, L=650	т	0,146652	
149	Кутник сталевий 50x5, L=150	т	0,0126654	
150	Кутник сталевий 50x5, L=660	т	0,05555	
151	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	1т	0,41294	
152	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,172	
153	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарами	100м2	0,172	K=2

Розділ 14. Монолітна нерухома опора МН0-1			
154	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,001
155	Бетон С 8/10	м3	0,1015
156	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100м3	0,013
157	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,006835 08
158	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10мм	т	0,030313 93
159	Бетон С16/20	м3	1,3195
Розділ 15. Монолітна нерухома опора МН0-2 (2 шт)			
160	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,0016
161	Бетон С 8/10	м3	0,1624
162	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100м3	0,016
163	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,0130192
164	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10мм	т	0,0415708
165	Бетон С16/20	м3	1,624
166	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	4,5
167	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100м3	0,045
168	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,206
169	Бетон С20/25	м3	4,5675
Розділ 17. Влаштування фундаменту під ДЕС			
170	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 1	100м3	0,015
171	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,005
172	Улаштування основи під фундаменти щебеневі	1 м3	0,5
173	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,004
174	Бетон С 8/10	м3	0,406
175	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	100м3	0,007
176	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8мм	т	0,02575
177	Бетон С20/25	м3	0,7105
Розділ 18. Теплокамера			
178	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами однокерованими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,055
179	Перевезення ґрунту до 10 км	т	96,25
180	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000м3	0,055
181	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами	1000м3	0,0066

тех.ч.
п.1.3.180
к(труд)=1,2

	одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1			
182	Перевезення ґрунту до 10 км	т	11,55	
183	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,025	
184	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	3	
185	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,018	
186	Бетон С 8/10	м3	1,827	
187	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари	100м2	0,9	
188	Встановлення стінових панелей площею до 8 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т	100шт	0,08	
189	Панель стінова ПС 33.11.2 (КС4)	шт	4	
190	Панель стінова ПС 45.11.2 (КС-6)	шт	4	
191	Укладання плит перекриття площею більше 5 м2 при найбільшій масі монтажних елементів більше 5 т	100шт	0,06	
192	Плита днища ПП 46.12.2 (КП 4)	шт	4	
193	Додаткова плита ПС 46.6.2 (КПД-4)	шт	2	
194	Скоби ходові	кг	8,24	
195	Люк чавунний Т (С250)	шт	4	
196	Прокладання гільз	1000м	0,0015	
197	Прокладання гільз, діаметр труб 230 мм	1000м	0,00035	
198	Сталева гільза Ф230х4,0 І=0,350	м	0,35	
199	Прокладання гільз, діаметр труб 530 мм	1000м	0,00035	
200	Сталева гільза Ф530х8,0 І=0,350м	м	0,35	
201	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм	100шт	0,02	
202	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм (ф630)	100шт	0,01	K=47
203	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм (ф230)	100шт	0,01	K=7
204	Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 20 см2 (1160х1800)	100шт	0,02	K=2
Розділ 19. Стійка кабелів від ДЕС СТ-1 (2шт)				
205	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,03704	
206	Труба 60х6 L=1800	м	3,6	
207	Металева пластина 50х50х5	т	0,000404	
208	Металева пластина 160х160х5	т	0,00202	
209	Металева пластина 100х80х5	т	0,000646	
			4	
210	Хомут U-подібний 8х49	100шт	0,02	
211	Анкер розпірний М12 L=100 мм	100шт	0,08	

212	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,03704	
213	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,02	
214	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарам	100м2	0,02	K=2
Розділ 20. Стійка кабелів від ДЕС СТ-2				
215	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,02672	
216	Труба 60x6 L=1800	м	2,7	
217	Металева пластина 50x50x5	т	0,000202	
218	Металева пластина 160x160x5	т	0,00101	
219	Металева пластина 100x80x5	т	0,000323	
220	Хомут U-подібний 8x49	100шт	0,01	
221	Анкер розпирний М12 L=100 мм	100шт	0,04	
222	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	0,02672	
223	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,01	
224	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 2- шарам	100м2	0,01	K=2
Розділ 21. Влаштування воріт				
225	Розбирання дерев'яних воріт	100м2	0,1035	
226	Монтаж каркасів воріт великопрогонових будівель, ангарів та ін. без механізмів відкривання	т	0,09	
227	Металеві ворота з решіткою 4500x2300	шт	1	
Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02 на Газифікація обладнання Реконструкція електричних мереж				
Розділ 1. Монтаж газорегуляторного пункту /ШГРП тип 7/				
1	Монтаж на відкритій площаді апарата або посудини горизонтальної або вертикальної без привода, що надходять у зібраному вигляді, маса 0,71 т (ШГРП)	шт	1	таб.1, κ=1,1
2	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм (Г5)	100м	0,12	
3	Труба 20*2,8 ВГП.	м	4	
4	Труба 25*3,2 ВГП.	м	8	
5	Відведення сталеве 26,9*3,2 90°.	шт	4	
6	Відведення сталеве 33,7*3,2 90°	шт	11	
7	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром до 80 мм	шт	1	
8	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	1	
9	Ревізія і налагодження приладів і пристроїв автоматичного регулювання тиску, розрядження, температури, рівня, продуктивності та ін.. Пробне пускання,	комплект	1	

	налагодження регуляторів і усунення дефектів в їх роботі			
10	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих труб діаметром 200 мм	100м	0,14	
11	Труба 219*6 електрозварна.	м	14	
12	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих труб діаметром 100 мм	100м	0,33	
13	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих безшовних труб діаметром 100 ммз пересувних помостів і драбин на висоті від підлоги або суцільного настилу більше 5 м до 8м	100м	0,12	тех.ч. п.1.3.1 к(труд)=1,2
14	Труба 108*4 електрозварна	м	45	
15	Хомут 108 мм	шт	6	
16	Шпилька оцинкована М10	шт	2	
17	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром до 100-250 мм	т	0,1167	
18	Відведення сталеве 219*6,0 90°	шт	1	
19	Відведення сталеве 108*4,0 90°	шт	28	
20	Заглушка сталева 219 мм	шт	1	
21	Перехід (100*80) 108*4,0/89,0*3,5	шт	1	
22	Перехід (100*65) 108*4,0/76,0*3,5	шт	1	
23	Перехід (150*100) 159,0* 4,5/108,0* 4,0	шт	3	
24	Перехід (200*100) 219* 6,0/108*4,0	шт	1	
25	Трійник сталевий 219* 8,0-159*6,0	шт	1	
26	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу до 100мм	10 шт	0,4	
27	Кран кульовий 11с37п DN100/100 PN25 (під приварку)	шт	4	
28	Автомобіль вантажопідйомністю 10 т з бортовим краном-маніпулятором гідравлічним максимальною вантажопідйомністю 4,1 т	маш.год	6	
29	Пневматичне виробування газопроводів	100м	0,6	
30	Грунтування металевих поверхонь ґрунтовою ГФ-021 за два рази	100м ²	0,522	K=2
31	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	100м ²	0,522	K=2
Розділ 2. Металеві конструкції				
	Захисне заземлення ШГРП			
32	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,063	
33	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м ³	0,063	
34	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,18	
35	Смуга сталева 40х4 мм.	кг	38	
36	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	10 шт	0,8	
37	Кутник 50*50*5	кг	93,6	
	Влаштування сталеві опори під ШГРП			
38	Монтаж опори для устаткування (без застосування крана - вручну)	т	0,086	тех.ч. п.1.1. 37 K=1,45
39	Металеві опори під Т7С10	шт	1	
40	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,005	
41	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2	1000м ²	0,008	

42	Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону С16/20	100 м3	0,006	
43	Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: колони і стояки рам при найменшій стороні поперечного перерізу до 300 мм	100 м3	0,006	
	Влаштування сталевих опор для газопроводу д108 /опора h=4,5м-1 шт., кронштейни-2шт./			
44	Виготовлення ґратчастих конструкцій [опори, кронштейни] (без застосування крана - вручну)	т	0,044	H2=1,45
45	Труба 76*3,5 електрозварна.	м	5,3	
46	Кутник 45*45*4	кг	2,2	
47	Сталь листова 4 мм	т	0,0012	
48	Гайка М12.	кг	0,252	
49	Шайба М 12	кг	0,096	
50	Хомут 108 мм	шт	4	
51	Пластина гумова технічна пресована	кг	1,2	
52	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	1	
53	Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону С8/10	100 м3	0,0005	
54	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм	100шт	0,04	
55	Анкерний болт М8/10х125 з гайкою	шт	4	
56	Грунтування металевих поверхонь ґрунтовкою ГФ-021 за два рази	100м2	0,024	K=2
57	Фарбування металевих поверхонь [крім покрівель] за два рази	100м2	0,024	
Розділ 3. Контроль якості зварних з'єднань				
58	Механічне випробування зразків на розтягання зварних з'єднань сталей перлитного класу, товщина металу до 12 мм	зразок	3	
59	Механічне випробування зразків на вигин зварних з'єднань сталей перлитного класу, товщина металу до 12 мм	зразок	3	
60	Виготовлення зразків для випробування зварних з'єднань на розрив, товщина стінки до 6 мм	зразок	3	
61	Виготовлення зразків для випробування зварних з'єднань на вигин, товщина стінки до 6 мм	зразок	3	
Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-03				
Обладнання газифікації				
Реконструкція електричних мереж				
1	Газорегуляторний пункт, ШГРП - 7/10 - 1ЛБ - 65х100 - 3/0,05 MBN DN40х80 PN16 + OS/66; (маса=0,25)	шт	1	

Локальний кошторис на будівельні роботи

№04-01-01

на КЛ-0,4 кВ

Зовнішня елетромережа

Розділ 1. Земляні роботи

1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,96
2	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,48
3	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	0,48
4	Пісок природний	м3	0,48
5	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,96

Розділ 2. Прокладка кабелів

6	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг	100 м	12,24
7	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	1,56
8	Кабель силовий з мідними жилами КГНВ 1х240	1000 м	1,08
9	Кабель силовий з мідними жилами ВВГнгд-1 4х16мм2	1000 м	0,118
10	Кабель силовий з мідними жилами ВВГнгд-1 5х2,5мм2	1000 м	0,118
11	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,843
12	Труба гофрована двошарова ф110/94мм КФ 09110 UVFA	м	404
13	Труба гофрована двошарова ф63/52мм КФ 09063 UVFA	м	112
14	Труба гофрована двошарова ф40/32мм КФ 09040 UVFA	м	112
15	Труба гофрована ф20мм ПНТ20	м	215
16	Кріплення фасадне для труб ф20мм	шт	500
17	Монтаж муфти кінцевої [комплект - 3 фази] для кабеля напругою 35 кВ	комплек т	78
18	Муфта кабельна кінцева внутрішньої установки для одножильного кабеля 1ПКВТ-1-(150-240)	шт	72
19	Муфта кабельна кінцева зовнішньої установки для одножильного кабеля 4 КВТпн ВВ 6-16	шт	6
20	Накінецьник алюмінієвий ДТ-240	шт	74
21	Накінецьник алюмінієвий ДТ-16	шт	24
22	Накінецьник алюмінієвий ДТ-2,5	шт	30
23	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,843
24	Труба гофрована двошарова ф110/94мм КФ 09110 UVFA	м	404
25	Труба гофрована двошарова ф63/52мм КФ 09063 UVFA	м	112
26	Труба гофрована двошарова ф40/32мм КФ 09040 UVFA	м	112
27	Труба гофрована ф20мм ПНТ20	м	215
28	Кріплення фасадне для труб ф20мм	шт	500
29	Прокладання лотків	100м	1,41
30	Лоток металевий важкий драбинного типу ширина 800мм, L3000, H150	шт	13
31	Кришка лотка ширина 800мм, L3000	шт	13

32	Кут горизонтальний 90" R600	шт	9
33	Кут вертикальний внутрішній 45" R600	шт	1
34	Кришка на кут вертикальний внутрішній 45" R600	шт	1
35	Кут вертикальний зовнішній 45" R600	шт	1
36	Кришка на кут вертикальний зовнішній 45" R600	шт	1
37	Кришка на кут горизонтальний 90" R600	шт	9
38	З'єднувальна пластина	шт	44
39	Регульований з'єднувач	шт	3
40	Лоток металевий драбинного типу ширина 400мм, L3000,	шт	26
41	Кришка лотка ширина 400мм, L3000	шт	26
42	Кут горизонтальний 90" R600	шт	2
43	Кришка на кут горизонтальний 90" R600	шт	2
44	З'єднувач LG1200HDZ	шт	64

Локальний кошторис на будівельні роботи

№04-01-02

на КЛ-10 кВ

Зовнішня електромережа

1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 3 кг	100 м	4,5
2	Кабель NA2XS(F)2Y1 X705/OR M1/61 22/0kV 1x70мм ²	1000 м	0,45
3	Монтаж муфти кінцевої [комплект - 3 фази] для кабеля напругою 35 кВ	комплект	24
4	Муфта кабельна кінцева внутрішньої установки ІПКВт 10 70-120	шт	24

Локальний кошторис на будівельні роботи

№04-01-03

на Комплектна трансформаторна підстанція

Зовнішня електромережа

Розділ 1. Електрообладнання

1	Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 1 т	шт	1
2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	4
3	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	2,7
4	Монтаж перетворювача масою до 0,5 т	шафа	1

Локальний кошторис на будівельні роботи

№04-01-04

на Реконструкція існуючого РУ-6кВ РГК №1

Зовнішня електромережа

1	(Демонтаж) Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 1 т	шт	6	К дем.=0,3
2	Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 1 т	шт	6	

3	Монтаж камери трансформатора напруги, лінійного вводу, розрядника або роз'єднувача збірною розподільного пристрою серії КСО	шт	2
4	Монтаж камери вимикача навантаження збірною розподільного пристрою серії КСО	шт	1

**Локальний кошторис на будівельні роботи
№04-01-05**

на Заземлюючий пристрій
Зовнішня електромережа

Розділ 1. Заземлення

1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укусами, група ґрунтів 2	100м3	0,1344
2	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,1344
3	Смуга уземлення 40х4мм W-40х4 ST	м	60
4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 20 мм	10 шт	0,6
5	Комплект глибинного заземлення 6м G-20/60	комплект	6
6	Тримач смуги металевий з діобелем Н-039	шт	30
7	Антикорозійна стрічка	шт	2
8	Ударна насадка SDS-MAX	шт	1
9	Монтаж щита ЩА в складі	шафа	1
10	Щит металевий з монтажною панеллю 500х400х220 IP54 ЩМПТ-2-0 У2	шт	2
11	Колодка під реле GZT80	шт	2
12	Реле RM84-2012-35-5230	шт	2
13	Модуль, варистор + зелений LED, 240VAC Shenler AMD-ML1	шт	2
14	Аналізатор мережі ND20	шт	2
15	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	2,15
16	Кабель контрольний з мідними жилами, екранований, переріз 4х1,5мм2 КВВГэ	м	100
17	Кабель вита пара, екранований, перерізом 4х2х0,51мм2	м	115
18	Коннектор для витой пари	шт	2
19	Ущільнення труб з кабелем	шт	21

**Локальний кошторис на будівельні роботи
№04-01-06**

на Пусконаладжувальні роботи по електромонтажу
Зовнішня електромережа

1	Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ	випроб.	54
2	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	вимір.	54
3	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	фазув-ня	54
4	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга понад 1 кВ	фазув-ня	12
5	Статичний тиристорний перетворювач частоти дволанковий, напруга понад 1 кВ, потужність до 1000 кВт	шт	1
6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	100 точ.	0,09

7	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	9	
Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 04-01-07 Обладнання елетромережі Зовнішня елетромережа				
1	Лічильник електричної енергії трансформаторного включення по струму Gamma G3B 147.246.F67.B2.P4.C330.A3.L 1.M1; (маса=0)	шт	4	
2	Комплектна тупікова трансформаторна підстанція кіоскового типу 6/0,4кВ У1 в металевій оболонці з трансформатором ТМГ-2000/6-У1 6/0,4кВ, D/Yn-11, ECO1 КТП-2000/10/0,4 У1; (маса=0,43)	шт	1	
3	Трансформатор струму TCS2-12-12 400/5; (маса=0,00081)	шт	6	
4	Комірка 6кВ з вакуумним вимикачем КСО-319-ВВ; (маса=0,00045)	шт	1	
5	Комірка 6кВ з трансформаторами напруги КСО-319-ТН; (маса=0,00045)	шт	2	
6	Частотний перетворювач 6кВ, 630кВ АBB ACS580MV; (маса=0)	шт	1	
7	Дизельна електростанція в кожусі 220/400В, P _н =30кВт Kraft KRF-30KW/DA; (маса=0)	шт	3	
8	Робоча станція Intel Core i9-10900K / RAM 32GB / SSD 512GB / RTX A2000 / LAN / Wi-Fi 6 / Bluetooth 5.1 Lenovo ThinkStation P350 Workstation; (маса=0)	шт	1	
9	Монітор Lenovo ThinkVision T27i-30 (63A4MAT1UA); (маса=0)	шт	1	
10	Клавіатура Lenovo Essential Wired Keyboard (4Y41C75141); (маса=0)	шт	1	
11	Маніпулятор (миша) Lenovo ThinkPad Silent Mouse Bluetooth Black (4Y50X88822); (маса=0)	шт	1	
Локальний кошторис на будівельні роботи №06-01-01 на Тепломеханічне рішення Тепломеханічне рішення				
Розділ 1. Обладнання				
1	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 18 т [при роботі на висоті від 5 до 15 м]	шт	3	т.ч. п.1.2 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2
Розділ 2. Трубопроводи теплової мережі (від КГУ до існ. котельні)				
2	Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 150 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа	1000м	0,0195	

		[16 кгс/см ²], температури 150 град.С		
3	Сталеві труби теплових мереж теплоізольовані пінополіуретаном в оцинкованій оболонці "Спіро", типорозмір 133/225 мм	м	19,5	
4	Безканальне прокладання теплоізольованих трубопроводів діаметром 250 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температури 150 град.С	1000м	0,181	
5	Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 219/315 мм	м	181	
6	Коліно кругловигнуте 90°, типорозмір 133/225, труба сталева; L=0,55м	шт	4	
7	Коліно кругловигнуте 90°, типорозмір 219/315, труба сталева; L=0,7м	шт	18	
8	Коліно з патрубком для розповітрявача /дренажу 90°, типорозмір 133/225, труба сталева; L=0,8м	шт	4	
9	Трійник прямий СТ/НМ, основна труба типорозміром 219/315, відгалуження типорозміром 133/225, труба сталева, з металевою оболонкою з оцинкованого листа, без сигналізації	шт	4	
10	Перехід ексцентричний СТ/НМ трубопроводу типорозміром 219/315 на типорозмір 133/225, труба сталева, з металевою оболонкою з оцинкованого листа, без сигналізації	шт	2	
11	Опора нерухома пряма, типорозмір 219/315 труба сталева L=2,0м	шт	2	
12	Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір 219/315 мм	шт	2	
13	Кільце ущільнююче, типорозмір 219/315	шт	2	
14	Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 219/315 мм	шт	54	
15	Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 133/225 мм	шт	14	
16	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 200 мм	шт	1	K=2
17	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм	100м	0,195	
18	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 400 мм	100м	1,81	
Запірна арматура				
19	Установлення засувок або клапанів сталених для гарячої води і пари діаметром 100 мм	шт	2	
20	Засувка сталева з висувним шпінделем ф100 (для спуску)	шт	2	
21	Установлення засувок або клапанів сталених для гарячої води і пари діаметром 200 мм	шт	1	
22	Засувка сталева з висувним шпінделем ф200	шт	1	
23	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 200мм	шт	2	
24	Фланець сталений приварний ф200 Р=1,6МПа	шт	2	

25	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 100мм	шт	4	
26	Фланець сталевий приварний ф100 Р=1,6МПа	шт	4	
27	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 125мм	шт	6	
28	Фланець сталевий приварний ф125 Р=1,6МПа	шт	6	
Розділ 3. Трубопроводи теплової мережі (прокладання в землі) від існ.котельні до ВТ-1				
29	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,0157	
30	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,005	тех.ч. п.1.3. 180 к=1,2
31	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,012	
32	Пісок природний, збагачений	м3	12	
33	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1, що сильно налипає на інструменти	100м3	0,042	
34	Безканальне прокладання теплоізольованих трубопроводів діаметром 250 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	1000м	0,018	
35	Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 219/315 мм	м	18	
36	Коліно кругловигнуте 90°, типорозмір 219/315, труба сталева; L=0,7м	шт	1	
37	Опора нерухома пряма, типорозмір 219/315 труба сталева L=2,0м	шт	2	
38	Установлення сальникових компенсаторів з труб діаметром 250 мм	шт	1	
39	Компенсатор осьвий ф219/315	шт	1	
40	Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір 219/315 мм	шт	1	
41	Кільце ущільнюоче, типорозмір 219/315	шт	1	
42	Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 219/315 мм	шт	4	
43	Укладання сигнальної стрічки у траншею	100 м	0,18	
44	Стрічка сигнальна "Теплові мережі"	м	18	
45	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 200 мм	шт	1	K=2
46	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 400 мм	100м	0,18	
47	Герметизація вводу тепломережі ф219/315	сальник	2	
48	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 400 мм	100м	0,1	
49	Сталевий футляр (труба сталеві електрозварна) ф530х8,0, L=10,0м	м	10	
Розділ 4. Теплофікаційна камера ВТ 1				
50	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 100 мм	шт	1	
51	Засувка сталева з висувним шпінделем ф100 (для спуску)	шт	1	
52	Установлення засувок або клапанів	шт	1	

	сталевих для гарячої води і пари діаметром 200 мм			
53	Засувка сталева з висувним шпінделем ф200	шт	1	
54	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 200мм	шт	2	
55	Фланець сталевий приварний ф200 Р=1,6МПа	шт	2	
56	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 100 мм	шт	2	
57	Фланець сталевий приварний ф100 Р=1,6МПа	шт	2	
58	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 200 мм	шт	1	K=2
59	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,1	
60	Трійник редукційний сталевий безшовний (ф 219/108 мм) Ду 200/100	шт	1	
61	Відвід сталевий приварний крутозагнутий 90° ф219х4,0	шт	3	
62	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,055	
63	Труба сталева електрозварна ф108х4	м	2,5	
64	Труба сталеві електрозварна ф108х4 ізоляція "дуже посилена"	м	3	
65	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 200 мм	100м	0,04	
66	Труба сталева електрозварна ф219х4	м	4	
67	Ізоляція трубопроводів діаметром 219 мм конструкціями теплоізоляційними повнозбірними на основі виробів із мінеральної вати або скляного штапельного волокна з покриттям із полімерних матеріалів, товщина ізоляційного шару 60мм	10 м	0,4	
68	Шкаралупа ППУ з фольгопергаміном, фольгоізоляція товщина ізоляції 40 мм. зовнішній діаметр труби 219	м	4	
69	СКОТЧ ТЕРМОСТІЙКИЙ (+200°С) АЛЮМІНІЄВИЙ 75 ММ X 50 М 30 МКМ	шт	1	
70	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,04	
71	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю БТ-177 2- шарами	100м2	0,04	K=2
72	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,00194	
73	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,0001	тех.ч. п.1.3. 180 к=1,2
74	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1, що сильно налипає на інструменти	100м3	0,002	
75	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	10м3	0,104	
	КСЛ дренажний охолодж			
76	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
77	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
78	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	

79	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск I	шт	1	
80	Люк чавунний для колодязів Ф700	шт	1	
81	Скоби ходові	шт	3	
Розділ 5. Трубопроводи Т95, Т96				
82	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,03	
83	Труби каналізаційні ПВХ SN8 ф110	10м	0,3	
84	Муфта для труб ПВХ, ф110	шт	3	
85	Відвід 90° ф110	шт	3	
86	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електросварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,03	
87	Труба сталева водогазопровідна ф42х2,8 (du32)	м	3	
88	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електросварних труб діаметром 65 мм	100м	0,03	
89	Труба сталева водогазопровідна ф76х3,5 (du65)	м	3	
90	Відвід 90° du32	шт	3	
91	Відвід 90° du65	шт	3	
92	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,011	
93	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю БТ-177 2- шарами	100м2	0,011	K=2
Розділ 6. КВПіА				
94	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	
95	Манометр показуючий, шкала 0-600кПа, клас точності 1,5 ДМ 05100 0-600кПа-1	комплект	3	
96	Кран триходовий для манометра 1/2" Рроб=1,6МПа	комплект	3	
97	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	2	
98	Термометр скляний прямий ТТЖ-М вик.ІПІ 4(0+100°С)-1-160/66	шт	2	
99	Оправа захисна металічна пряма під термометр М 27х2 ОПТ 2П	шт	2	
100	Бобишка шестигранна під захисну оправу L=35мм; М 27х2	шт	2	
Локальний кошторис на будівельні роботи №06-02-01 на Зовнішній водопровід Зовнішній водопровід і каналізація				
Розділ 1. Земляні роботи				
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,00258	тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25
2	Перевезення ґрунту до 15 км	т	4,257	
3	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000м3	0,00258	

4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,01011	тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25
5	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,004	тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2
6	Улаштування піщаної основи під трубопроводи, та обсіпка трубопроводів піском	10м3	0,258	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,01011	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,1011	
9	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0004	
10	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,013	
11	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6 МПа), зовнішній діаметр 110x10,0 мм	м	13	
12	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	1000м	0,013	
13	Укладання поліетиленового футляру Ф140x12,7	1000м	0,013	
14	Поліетиленовий футляр Ф140x12,7	м	13	
15	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 50 мм	1000м	0,013	
16	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
17	Засувка чавунна фланцева Ф110 з гумовим клином та штурвалом	шт	1	
18	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,3	
19	Перехід STEEL-PE ф100	шт	1	
20	Коліно компресійне ПЕ 90*, Ф110	шт	1	
21	Сідельцевий відвід компресійний 50x1/2"	шт	1	
22	Установлення гідрантів пожежних	шт	1	
23	Гідранти пожежні підземні, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 110 мм, висота 1000 мм	шт	1	
24	Пожежна підставка чавунна тупикова під пожежний гідрант Ф100	шт	1	
25	Флюоресцентний покажчик пожегідранта	шт	1	
26	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,06	
27	Фланцеве з'єднання компресійне 100x4"	шт	1	
28	Перехід фланцевий Ф100x50	шт	1	
29	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1м до 1 кг	100 м	0,13	
30	Кабелі марка АВВГ, число жил та переріз 2x2,5 мм2	1000м	0,013	
31	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб діаметром 100 мм	шт	1	
32	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,001	
33	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3,	1000м3	0,00125	

	група ґрунтів 2		
34	Перевезення ґрунту до 5 км	т	2,0625
35	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000м3	0,00125
36	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,001
37	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах Колодязь - Водопровід В1	10м3	0,225
38	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
39	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
40	Плити покриття ПП15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
41	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
42	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
43	Люк чавунний для колодязів Ф700	шт	1
44	Драбинка С1-03	шт	1
45	Улаштування бетонну під опори	м3	0,01
46	Цегляна кладка 2 рядкерамічної	1 м3	0,052

**Локальний кошторис на будівельні роботи
№06-02-02**

на Зовнішня каналізація
Зовнішній водопровід і каналізація

Розділ 1. Земляні роботи

1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,0007	тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25
2	Перевезення ґрунту до 15 км	т	1,155	
3	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000м3	0,0007	
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,00268	тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25
5	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,007	тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2
6	Улаштування піщаної основи під трубопроводи, та обсіпка трубопроводів піском	10м3	0,07	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,00268	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,0268	
9	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,007	

Розділ 2. Трубопроводи

10	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,003	
11	Труби каналізаційні чавунні Ф200	м	3	

12	Установлення в спорудах прямокутних лотків перерізом до 0,2 м2	100м3	0,0312	
13	Лоток водовідвідний бетонний Pro DN300 Н335-330 з решіткою чавунною цілинною D400	шт	14	
14	Пісковловлювач бетонний ProDN300 Н650 з решіткою чавунною цілинною D400	шт	2	
Розділ 3. Колодязі				
15	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,001	
16	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,00125	
17	Перевезення ґрунту до 5 км	т	2,0625	
18	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000м3	0,00125	
19	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,001	
20	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	10м3	0,25	
КСЛ - дренажний охолодж.				
21	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
22	Кільця КС10.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
23	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	3	
24	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
25	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
26	Люк чавунний для колодязів Ф700	шт	1	
27	Скоби ходові	шт	3	
28	Цегляна кладка 2 рядкерамічної	1 м3	0,052	
29	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	3	
Локальний кошторис на будівельні роботи №06-03-01				
на Газифікація обладнання Газифікація обладнання				
Розділ 1. Земляні роботи				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,05184	тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25
2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,1	тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0864	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,053	
5	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і	100м3	0,06	

	ям, група ґрунтів 2			
6	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,53	
7	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	1,07	
8	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	1000м2	0,072	
9	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2	1000м2	0,016	
Розділ 2. Перехід газопроводом автомобільної дороги (ПРОКОЛ 15м)				
10	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,1056	тех.ч. п.1.3.36 к(труд)=1,25 к(ЕММ)=1,25
11	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,1	тех.ч. п.1.3.180 к(труд)=1,2
12	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,103	
13	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,03	
14	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,36	
15	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2	1000м2	0,024	
Г Н Б				
16	Буріння пілотної свердловини діаметром до 250 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 72500 кг, група ґрунту 3	10 м	1,5	
17	Протягування нитки трубопроводу з поліетиленових труб у свердловину комплексними установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 72500 кг, зовнішній діаметр труб до 200 мм	10 м	1,5	
18	Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу понад 110 мм до 200 мм	оголовок	1	
19	Перевезення устаткування та будівельних машин автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 80 км	т	9,5	
Розділ 3. Газопровід поліетиленовий				
20	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з пневматичним випробуванням	1000м	0,071	
21	Труба 110*6,3 ПЕ 100 SDR 17,6 газ	м	72	
22	З'єднання ПЕ/СТ Ду 110/100	шт	2	
23	Відведення сталеве 108*4,0 90°	шт	1	
24	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,7	
25	Муфта ЗНЕ ПЕ 100 ГАЗ SDR 11-110.	шт	3	
26	Коліно 90° ЗНЕ ПЕ 100 ГАЗ SDR 11-110	шт	3	
27	Заглушка ЗНЕ ПЕ 100 ГАЗ SDR 11-110.	шт	1	
28	Нанесення дуже посиленої антикорозійної ізоляції з полімерних липких стрічок на	1000м	0,001	

	сталеві трубопроводи діаметром до 100 мм (м.врізки)		
29	Продування повітрям трубопроводів	1000м	0,072
30	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	0,56
31	Стрічка сигнальна з алюмінієвим дротом "Обережно газ"!	м	56
	Розділ 4. Установка вузла обліку газу /ВОГ з лічильником роторним G250/		
32	Монтаж на відкритій площадці апарата або посудини горизонтальної або вертикальної без привода, що надходять у зібраному вигляді, маса 0,71 т (ВОГ)	шт	1
33	Вузол обліку газу, ВОГ - Ш - Ф - 1Л - 80 - ЕК80 (Р - 241мм)	шт	1
34	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [лічильник], діаметр трубопроводу до 80 мм	шт	1
35	Лічильник газу роторний/Delta 2080/G250/DN80/1:130/Q=400-2,5/2, 41dm3/241mm/Pmax=16bar	шт	1
36	Установлення апаратури настільної/настінної, маса до 0,015 т	шт	1
37	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	1
38	Комплекс вимірювальний Флоутек ТМ-2-3-4	шт	1
39	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт	2
	Комплект приєднання обчислювача ПК-В до лічильника газу		
40	Роз'єм штепсельний з обробленням і вмиканням екранованого кабеля, площа перерізу жила до 1 мм ² , кількість жил, що підключаються, до 14	шт	2
41	Г-00.00.01 Обжим трубки 10мм	шт.	2
42	У-00.00.01 Ущільнювач	шт.	4
43	Ф-00.00.02 G 3/8"-G 1/4"	шт.	2
44	Ф-00.00.01 G 3/8"-G 1/2"	шт.	2
45	Ф-00.00.04 G 1/2"-G 1/4"	шт.	2
46	Приєднання труб мідних і алюмінієвих діаметром до 10 мм	10 шт	0,2
47	Трубка мідна Ду-10	м	0,6
48	Кран латун.кул.муфт. Ду15 (1/2") в/в (рукоятка) FIV	шт	1
49	O-ring	шт.	2
50	Нитка пакувальна	шт.	0,2
51	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих труб діаметром 100 мм	100м	0,05
52	Труба 108*4 електрозварна	м	3
53	Труба 108*4 електрозварна ізольована	м	2
54	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих труб діаметром 80 мм	100м	0,01
55	Труба 89*3,5 електрозварна.	м	1
56	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром до 100-250 мм	т	0,014
57	Відведення сталеве 108*4,0 90°	шт	5
58	Перехід (100*80) 108*4,0/89,0*3,5	шт	1
59	Укладання сталевих футлярів, діаметр труб 200 мм	1000м	0,001
60	Труба 219*6,0 електрозварна ізольована	м	1

61	Укладання сталевих футлярів, діаметр труб 150 мм	1000м	0,015	
62	Труба 159*4,5 електрозварна ізольована	м	15	
63	Забивання кінців футляра діаметром 150мм	1 футляр	1	K=0,1875
64	Забивання кінців футляра діаметром 200мм	1 футляр	1	K=0,25
65	Піна монтажна	шт.	2	
66	Улаштування контрольної трубки	шт	1	
67	Ковер	шт	1	
68	Труба 25*3,2 ВГП.	м	1,5	
69	Установлення сталевих кранів або клапанів зворотних діаметром до 100 мм	шт	1	
70	Кран кульовий 1 Іс36п 100/100 PN16	шт	1	
71	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром до 80 мм	шт	2	
72	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	2	
73	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу до 80мм	10 шт	0,1	
74	Кран кульовий 1 Іс37п DN80/80 PN25 (під приварку)	шт	1	
75	Автомобіль вантажопідійомністю 10 т з бортовим краном-маніпулятором гідравлічним максимальною вантажопідійомністю 4,1 т	маш.год	6	
76	Пневматичне випробування газопроводів	100м	0,06	
77	Грунтування металевих поверхонь ґрунтовою ГФ-021 за два рази	100м ²	0,0814	K=2
78	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	100м ²	0,0814	K=2
Розділ 5. Металеві конструкції				
Захисне заземлення ВОГ				
79	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,0315	
80	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м ³	0,0315	
81	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,09	
82	Смуга сталева 40х4 мм.	кг	19	
83	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	10 шт	0,4	
84	Кутник 50*50*5	кг	46,8	
Влаштування сталеві опори під ВОГ				
85	Монтаж опори для устаткування (без застосування крана - вручну)	т	0,076	тех.ч. п.1.1. 37 K=1,45
86	Металева опора під ВОГ 80	шт	1	
87	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,005	
88	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2	1000м ²	0,008	
89	Приготування вагіского бетону з щебеню, клас бетону С16/20	100 м ³	0,006	
90	Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: колони і стояки рам при найменшій стороні поперечного перерізу до 300 мм	100 м ³	0,006	
Огородження відключаючого пристрою, засувки DN100				
91	Установлення металеві огорожі з	100м	0,1	

	<i>сітчастих панелей по сталевих стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м</i>			
92	Стовп огорожі h=2500мм з профільної труби 60x40x1,5мм (Zn+PBX)	шт	3	
93	Секція Оригінал H2.03 L2.5 яч. 200x50x4.0 Zn+ППл RAL6005	шт	3	
94	Секція Оригінал H2.03 L1.5 яч. 200x50x4.0 Zn+ППл RAL6005.	шт	1	
95	<i>Улаштування хвртток без установлення стовпів при металевих огорожах і огорожах із панелей</i>	100шт	0,01	
96	Хвртка "ДУОС" 200x50мм 5,0мм/4,0мм 1,53м/1,00м оц+ ПП RAL 7016 Антрацит 2,50м/80x60мм/2,0мм+замок	шт	1	
97	Набір кріплення для стовпів та секцій огорожі	шт	16	
98	<i>Приготування важкого бетону з щебеню, клас бетону C8/10</i>	100 м3	0,004	
Розділ 6. Контроль якості зварних з'єднань				
99	<i>Рентгенографічний контроль зварних з'єднань трубопроводів просвічуванням через дві стінки, який виконується на монтажі, діаметр труб до 114 мм, товщина стінки до 5 мм (м.врізки)</i>	стик	2	
100	Механічне випробовування зразків на сплющування зварних пе-з'єднань, діаметр до 125 мм	зразок	4	
101	Виготовлення зразків для випробовування зварних пе-з'єднань на сплющування, діаметр до 125 мм	зразок	4	
Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-01 на Благоустрій території Благоустрій				
1	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	1000 м2	0,99	
2	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	8,1675	
3	Перевезення ґрунту до 15 км	т	8,2	
4	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	1,98	
5	<i>Улаштування щебеневі основи</i>	10м3	24,75	
6	Щебінь із природного каменю (гранітний) для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	250	
7	<i>Засипка піском</i>	1000м2	0,1485	
8	Пісок природний, рядовий	м3	150	
9	<i>Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7,5 м (t=60 мм)</i>	1000 м2	0,99	
10	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норм 27-26-1 - 27-26-4	1000 м2	0,99	K=10
11	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі	т	344,22	

	[асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка 1			
12	Бітумна емульсія	т	1,2495	
13	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7,5 м (t=40 мм)	1000 м2	0,99	
14	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 - 27-27-4	1000 м2	0,99	K=6
15	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	192,25	
16	Бітумна емульсія	т	0,42	
17	Установлення бетонних бортових каменів на щелевув основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	100 м	0,72	
18	Поробрик 100x200x80	шт	72	

4.1. Кількість: роботи відповідно до Технічної специфікації (Додаток 2 до тендерної документації)

4.2. Строк виконання робіт: до 30.09.2026 р., а в частині розрахунків до повного його виконання.

4.3. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва – СС2.

4.4. Договірна ціна, що пропонується згідно предмету закупівлі - тверда.

4.5. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати документи, які повинні бути складені відповідно до кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» затверджених наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281, зі змінами (далі - Настанова), а саме:

- розрахунок договірної ціни;
- пояснювальну записку;
- об'єктні кошториси;
- локальні кошториси (мають бути складені відповідно до технічної специфікації);
- підсумкові відомості ресурсів до локальних кошторисів і на будову;
- розрахунки загальновиборничих витрат до локальних кошторисів і на будову;
- розрахунки адміністративних витрат, прибутку відповідно до Настанови;
- розрахунки за статтями витрат договірної ціни;
- календарний графік виконання робіт;
- план фінансування робіт;

Зазначені вище, документи подаються в електронному вигляді в форматі WORD ("DOC") або EXCEL ("XLS") та можуть не містити підписи та печатки учасника, а також в електронному виглядах ("idc", "imp") у програмному комплексі АВК, або іншому програмному комплексі, який взаємодіє в частині передачі (зчитування) кошторисної документації та розрахунків для Замовника.

4.6. У разі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва треба розуміти та читати з додатковим виразом «або еквівалент» (згідно частини четвертої статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» № 922-VIII від 25.12.2015 р. в редакції Закону № 114-IX від 19.09.2019 року).

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару (устаткування) до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену за встановленим зразком:

№ з/п	Найменування та відповідність стандарту товару, зазначеного замовником	Інформація про технічні та якісні характеристики товару, зазначена замовником	Найменування та відповідність стандарту товару, що пропонується учасником	Інформація про технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником
1				

Таблиця у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником, до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.

На етапі розгляду тендерної пропозиції на відповідність вимогам тендерної документації, Замовник повинен погодити застосування еквіваленту обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо, (у випадку, якщо такий еквівалент застосовується) з проектувальником-розробником проекту (крім випадку передачі авторських майнових прав іншій особі відповідно до законодавства) щодо відповідності запропонованого еквіваленту обладнанню, устаткуванню, матеріалам, інвентарю тощо, затвердженим проектною документацією.

Якщо проектувальник-розробник проекту погоджує заміну на еквівалент, то замовник не має жодних перешкод щодо допущення учасника до подальшої участі в процедурі закупівлі, одночасно необхідність внесення подібних змін до проекту являє собою невідповідність тендерної пропозиції учасника встановленим вимогам замовника та відповідно проектній документації.

У випадку, якщо на підставі поданої учасником порівняльної таблиці проектувальник не погоджує застосування еквівалента, така пропозиція учасника буде вважатись такою, що не відповідає технічним вимогам замовника.

4.7. Учасники при подачі тендерної пропозиції повинні враховувати норми пункту 6-1 розділу X «Прикінцеві та перехідні положення» Закону, щодо локалізації виробництва.

У разі, якщо замовнику буде передаватися товар, який підпадає під вимоги локалізації, то учасник у складі тендерної пропозиції подає довідку із посиланням на перелік локалізованих товарів, де є інформація про пропонований товар. А також надається копія сертифіката відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) щодо виробника, продукція якого пропонується таким учасником, або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з оцінки відповідності.

Якщо замовнику не буде передаватися товар, який міститься у переліку, визначеному у пункті 6-1 розділу X «Прикінцеві та перехідні положення» Закону (або вартість такого товару не перевищує 200 тисяч гривень), то у складі тендерної пропозиції потрібно надати відповідний лист-підтвердження.

4.8. Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що

містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість виконання робіт відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК: 1517330 відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

6. Очікувана вартість предмета закупівлі : 25 061 107,00 грн. з ПДВ
Виконання робіт : до 30.09.2026року.

7.Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі Проектно - кошторисної документації, Експертного звіту (позитивного) № 30/3343-12/24 від 30.12.2024 року та зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва (далі-ЗКР).

Відповідно до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, загальна вартість об'єкту становить **26 436 090,00 грн.** (двадцять шість мільйонів чотириста тридцять шість тисяч дев'яносто гривень 00 копійок) з ПДВ.

В зв'язку з тим що не всі учасники будівництва є платниками ПДВ, за основу для розрахунку беремо суму коштів із зведеного кошторисного розрахунку без ПДВ, що становить **22 113 018,00 грн.** (двадцять два мільйони сто тринадцять тисяч вісімнадцять гривень 00 копійок).

Очікувана вартість закупівлі будівельних робіт не може включати утримання служби замовника та інжинірингові послуги (Глава 10 зведеного кошторису), а саме **500 985,00 грн.** без ПДВ та Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд (Глава 12 зведеного кошторису) **607 660,00 грн.** без ПДВ. А також частину Коштів на покриття ризику всіх учасників будівництва в сумі **120 117,00 грн** без ПДВ Замовник залишає на покриття витрат інших учасників будівництва.

Враховуючи, вище наведене для того щоб розрахувати очікувану вартість закупівлі необхідно здійснити наступний розрахунок:

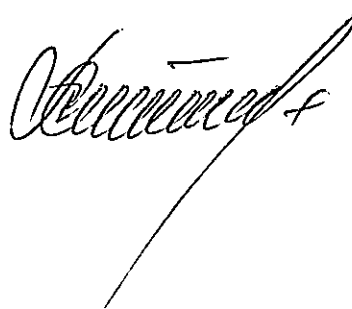
Наступний крок необхідно кошторисну вартість відповідно зведеного кошторисного розрахунку а саме: **22 113 018,00 грн** без ПДВ *відняти* Глава 10 – **500 985,00 грн.** без ПДВ *відняти* Глава 12 – **607 660,00 грн.** без ПДВ *відняти* Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва в сумі **120 117,00** без ПДВ дорівнює **20 884 256,00 грн.** без ПДВ, та до цієї суми додати **20 % ПДВ.**, що разом становитиме **25 061 107,00 грн** з ПДВ.

Таким чином, очікувана вартість закупівлі робіт по даному об'єкту становитиме **25 061 107,00 грн.** (двадцять п'ять мільйонів шістдесят одна тисяча сто сім гривень 00 копійок) з ПДВ.

8.Процедура закупівлі:

Застосовується процедура - відкриті торги з особливостями .

Уповноважена особа
Відділу капітального будівництва
та інвестицій
Шептицької міської ради



П.ПАВЛЮК