

Додаток Д (Е) довідковий
до ДБН А.2.2-3:2014
затверджений Наказом
Мінрегіонбуду України
від 04.06.2014 № 163

Відомість обсягів робіт

«Підготовка до опалювального сезону. Нове будівництво модульної газової котельні за адресою: Донецька обл., м. Краматорськ, в районі вул. О. Тихого, 17»

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на архітектурно-будівельні рішення</u>			
	<u>Розділ 1. Майданчик для КТП</u>			
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	18	
2	Перевезення ґрунту до 15 км	т	28,8	
3	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	4,5	
4	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3	м3	13,5	
5	Гарячекатана арматурна сталь 12А400С	т	0,39923	
6	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм	м	20	
7	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15	м3	1,1	
8	Камені бетонні бортові БР 100.30.15	шт	20	
9	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	10,87	
10	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням /ФУТЛЯР/	м	9	
11	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм	м	-9	
12	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-26(0,6 МПа), зовнішній діаметр 140x5,4 мм	м	9	
	<u>Розділ 2. Майданчик для ДЕС</u>			
13	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	9,1688	
14	Перевезення ґрунту до 15 км	т	14,67008	
15	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	2,2922	
16	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом понад 5 м3 до 25 м3	м3	7,05	
17	Гарячекатана арматурна сталь 12А400С	т	0,20687	
18	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм	м	14	
19	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15	м3	0,77	

1	2	3	4	5
20	Камені бетонні бортові БР 100.30.15	шт	14	
21	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону <u>Розділ 3. Фундамент ШГРП</u>	м2	3,5	
22	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 1	м3	1,2	
23	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,0632	
24	Труба сталева профільна квадратна 50x50x5,0	м	9,4	
25	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	м3	1,2	
26	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону <u>Розділ 4. Фундамент Фтр1</u>	м2	7	
27	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 1	м3	2,59	
28	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,1358	
29	Труба сталева профільна квадратна 50x50x5,0	м	20,195	
30	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	м3	2,59	
31	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону <u>Розділ 5. Улаштування піддашка П1</u>	м2	24,5	
32	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,16284	
33	Труба сталева профільна квадратна 50x50x5,0	м	27,9	
34	Монтаж каркасів одноповерхових виробничих будівель одно- і багатопогонових без ліхтарів прогоном до 24 м, висотою до 15 м без кранів	т	0,16284	
35	Облицювання воріт сталевих профільованим листом (Улаштування обшивки з профнастилу)	м2	7,68	
36	Профлист С44-1000-0,7 <u>Розділ 6. Посилення фундаменту димової труби</u>	м2	7,68	
37	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	6,36	
38	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	115,12	
39	Перевезення ґрунту до 15 км	т	10,176	
40	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	115,12	
41	Улаштування бетонної підготовки	м3	0,5	
42	Підсилення фундаментів монолітними залізобетонними обіймами	м3	5,86	
43	Гарячекатана арматурна сталь 12А400С	т	0,2282	
44	Гарячекатана арматурна сталь 6А240С	т	0,01829	
45	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	27	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на блискавкозахист</u>			
46	Облаштування блискавкозахисту труби			1
47	Монтаж блискавкоприймача	шт		1
48	Щогла блискавкоприймача алюмінієва М-02/80	комплект		1
49	Тримач щогли д40 мм до труби М-075	шт		3
50	Тримач ізол. стержня до щогли д40 мм К-804	шт		3
51	Тримач ізол. стержня до щогли д30 мм К-803	шт		3
52	Ізоляційний стержень L=750 мм К-770	шт		6
53	Тримач дроту металевий до ізоляційного стержня К-830	шт		6
54	Хомут для труб універсальний з пластиком Н-821 NI	шт		40
55	Провідник заземлюючий відкрито діаметром 8 мм	м		50
56	Дріт алюмінієвий д8 мм W-08/AL	м		50
57	Злучник для приєднання дроту С-021	шт		1
58	Злучник для дроту універсальний С-011	шт		3
59	Пластина-скоба тримача дроту К-308	шт		2
60	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	0,625	
61	Улаштування стержневого заземлення при довжині стержня до 10 м	м		3
62	Комплект уземлювача G-16/30	шт		2
63	Струмопровідна паста G-101	шт		2
64	Ударна насадка SDS-MAX G-160	шт		1
65	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м		6,5
66	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м		3
67	Смуга оцинкована 25x4 мм W-25x4 ST	м	9,69	
68	Тримач смуги металевий FLIP Н-036	шт		2
69	Злучник контрольний С-031	шт		2
70	Антикорозійна стрічка G-115	м		3
71	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	0,625	
72	Облаштування блискавкозахисту будівлі			1
73	Монтаж блискавкоприймача	шт		1
74	Блискавкоприймач коніковий кутовий М-10/31	комплект		1
75	Тримач дроту пластиковий М6 Н-016	шт		14
76	Провідник заземлюючий відкрито діаметром 8 мм	м		16
77	Дріт алюмінієвий д8 мм W-08/AL	м	16,32	
78	Злучник для шпиль д16мм та дроту С-041	шт		1
79	Злучник для дроту універсальний С-011	шт		2
80	Пластина-скоба тримача дроту К-308	шт		2
81	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3		1
82	Улаштування стержневого заземлення при довжині стержня до 10 м	м		3
83	Комплект уземлювача G-16/30	шт		2
84	Струмопровідна паста G-101	шт		2
85	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м		6
86	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м		3
87	Смуга оцинкована 25x4 мм W-25x4 ST	м	9,18	
88	Тримач смуги металевий з дюбелем Н-037	шт		2
89	Злучник контрольний С-031	шт		2
90	Антикорозійна стрічка G-115	м		3
91	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3		1
92	Установлення розподільних коробок	шт		2
93	Коробка для фасадного з'єднання К-681	шт		2

1	2	3	4	5
94	Облаштування кільцевого з'єднання		1	
95	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	12,3	
96	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	52	
97	Смуга оцинкована 25х4 мм W-25х4 ST	м	53,04	
98	Тримач смуги металевий з дюбелем Н-037	шт	50	
99	Злучник для смуги хрестовий С-022	шт	2	
100	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 <u>Локальний кошторис 02-01-03 на пуско-налагоджувальні роботи</u>	м3	12,3	
101	Котел водогрійний, що працює на рідкому або газоподібному паливі, теплопродуктивність до 2.5 Гкал/год	котел	1	
102	Визначення питомої витрати палива на одиницю теплоенергії, що відпускається котельнею з водогрійними котлами	котельня	1	
103	Еколого-теплотехнічні випробування котла парового або водогрійного, що працює на газоподібному паливі, теплопродуктивність до 2.5 Гкал/год	котел	1	
104	Механізми, пов'язані між собою блокувальними зв'язками. Агрегат, що включає механізми, змонтовані підприємством-виробником у кількості до 2 шт <u>Локальний кошторис 02-01-04 на тепломеханічна частина</u>	комплект	1	
105	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 27 т [27]	шт	1	
106	Монтаж теплообмінника водоводяного продуктивністю 40 т/год	т	0,89	
107	Монтаж шафи керування або регулювання [0,3]	шафа	1	
108	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	м	4,28	
109	Гідрравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм	м	4,28	
110	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	2	
111	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 125 мм, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	шт	6	
112	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 150х125 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 159х4,5-133х4 мм	шт	4	
113	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 125 мм	шт	4	
114	Кран кульовий Ду125; Рмакс=2,5 МПаК110/1.0619/1.4301/PTFE/PN25/DN125	шт	4	
115	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 125 мм	шт	8	
116	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 150 мм	шт	2	
117	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 150 мм	шт	4	
118	Болт М20-8gx60.46	шт	32	
119	Болт М16-8gx75.46	шт	32	
120	Болт М16-8gx60.46	шт	48	
121	Шайба 20.01.08кп	шт	32	

1	2	3	4	5
122	Шайба 16.01.08кп	шт	48	
123	Гайка М20-7Н.5	шт	32	
124	Гайка М16-7Н.5	шт	48	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на придбання устаткування /тепломеханічна частина/</u>			
125	Модульна теплогенераційна установка Qmax=6000 кВт МТУ-6000	шт	1	
126	Теплообмінник пластинчастий Qmax=6000 кВт Thermaks РТА (GX)-51-Р-6000-67-35,75-1К	шт	1	
127	Шафа диспетчеризації ШД	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на насосна станція</u>			
128	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 13 т [13]	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на придбання устаткування /насосна станція/</u>			
129	Модульна насосна станція	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на газопостачання</u>			
130	Установлення лічильників газу діаметром до 100 мм	шт	3	
131	Засувки, клапани сталеві фланцеві регулюючі на умовний тиск 4-6,4 МПа [40-64 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм [електричний або електромагнітний привід]	шт	1	
132	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 80 мм	шт	6	
133	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на придбання устаткування /газопостачання/</u>			
134	Лічильник газу роторний DN80; Qmax=250 м ³ /год; Pmax=1,2 МПаGMS-G160-80-1,2-E2-НЧ	шт	3	
135	Клапан електромагнітний автоматичний нормально-закритий DN100EVP10 308	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на опалення та вентиляція</u>			
	<u>Розділ 1. Будівля котельні</u>			
136	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	4	
137	Електричний конвектор 1,5 кВт, 230 В EBNA-1,5/230 С2(мбш)	шт	4	
	<u>Розділ 2. Будівля мережевої насосної</u>			
138	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	2	
139	Електричний конвектор 1,5 кВт, 230 В EBNA-1,5/230 С2(мбш)	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 04-01-01 на електромонтажні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Монтаж та підключення комірок в РУ-6кВ ТПС-5</u>			
140	Облаштування кабель-каналу		1	
141	Розбирання фундаментів залізобетонних	м3	0,108	
142	Навантаження сміття вручну	т	0,2376	

1	2	3	4	5
143	Перевезення будівельного сміття до 15 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	0,376	
144	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,003204	
145	Кутик сталевий 20x20x3	т	0,003204	
146	Штукатурення поверхонь цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону просте, стін вручну	м2	1,44	
147	Улаштування настилу з рифленої сталі для підпідлогових каналів	м2	0,45	
148	Рифлений прокат гарячекатаний в листах сочевичного рифлення, товщина основи листа 3 мм	т	0,01089	
149	Монтаж та підключення комірок КСО		1	
150	Монтаж камери вимикача навантаження збірною розподільного пристрою серії КСО	шт	2	
151	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 63 мм	м	12	
152	Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 63 мм	м	17	
153	Двошарова гнучка труба д63	м	29,29	
154	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	29	
155	Кабель трижильний ААШВ-10 3x35мм2	м	29,58	
156	Закладення кінцеве для 3-жильного кабеля напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2	шт	4	
157	Муфта кінцева кабельна внутрішня ЗКВтп 10 35-50	комплект	4	
158	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм2 <u>Розділ 2. Встановлення КТП 6/0,4кВ</u>	жил	12	
159	Встановлення КТП		1	
160	Підстанція комплектна напругою до 10 кВ з трансформатором потужністю до 400 кВ.А	підст.	1	
161	Облаштування заземлення		1	
162	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	7,5	
163	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	4	
164	Стержень заземлення (D=16; 1,5м)	шт	8	
165	Муфта заземлення М16	шт	4	
166	Наконечник для звичайних ґрунтів	шт	4	
167	Болт для забивання стержнів	шт	2	
168	Антикорозійна струмопровідна паста, 60г	шт	1	
169	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	42	
170	Полоса сталева оцинкована, розмір ТСО 40x4	м	42	
171	Затискач хрестовий прут d16/полоса	шт	4	
172	Затискач смуга/смуга	шт	2	
173	Ударна муфта для стержня д16 мм	шт	2	
174	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200x200 мм	шт	6	
175	Ревізійний колодязь РЛ	шт	6	
176	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 <u>Розділ 3. Встановлення ДГУ</u>	м3	7,5	
177	Встановлення ДГУ		1	
178	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 2 т	шт	1	
179	Облаштування шафи ШЗ		1	
180	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,01242	

1	2	3	4	5
181	Сталь кутова 50х50х3 мм	т	0,0098368	
182	Прокат гарячекатаний в листах мірних розмірів, товщина 5 мм	т	0,0033284	
183	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	м2	0,8	
184	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2	м3	0,36	
185	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,08	
186	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	1	
187	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М-200], крупність заповнювача 10-20 мм, марка за морозостійкістю 200	м3	0,28	
188	Перевезення ґрунту до 15 км	т	0,612	
189	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1	
190	Корпус металевий БМ-53+П IP54	шт	1	
191	Монтаж затискача наборного без кожуха	шт	4	
192	Клема силова гвинтова ESC-GPM.150/FIX	шт	4	
193	Облаштування заземлення		1	
194	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	3,5	
195	Улаштування стержневого заземлення при довжині стержня до 10 м	м	10,5	
196	Стержень заземлення (D=16; 1,5м)	шт	14	
197	Муфта заземлення М16	шт	12	
198	Наконечник для звичайних ґрунтів	шт	2	
199	Болт для забивання стержнів	шт	2	
200	Ударна муфта для стержня д16 мм	шт	4	
201	Антикорозійна струмопровідна паста, 60г	шт	2	
202	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	5	
203	Полоса сталева оцинкована, розмір TSO 40x4	м	5,1	
204	Затискач хрестовий прут d16/полоса	шт	2	
205	Ящик протяжний або коробка, розмір до 200х200 мм	шт	4	
206	Ревізійний колодязь PL	шт	4	
207	Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 25 мм	м	15	
208	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 20x2 мм	м	15,15	
209	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	м	15	
210	Провід напругою до 380в перерізом 10мм2 ПВЗ	м	15,3	
211	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2	жил	5	
212	Наконечник мідний луджений DT(G)-10	шт	5	
213	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	3,5	
	<u>Розділ 4. Прокладання КЛ-6кВ</u>			
214	Розбирання основи під підлогу з бетону на цегляному щебені	м3	0,36	
215	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	0,256	
216	Навантаження сміття вручну	т	0,6424	
217	Перевезення сміття до 15 км	т	0,6424	
218	Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 100 см2	шт	2	

1	2	3	4	5
219	Прокладання сталевих труб в опалубці фундаментів і перекриттях, діаметр труб до 100 мм	м	1	
220	Труба ДУ 80 мм	м	1	
221	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по основі підлоги, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	4	
222	Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 70 мм	м	7	
223	Двошарова гнучка труба д63	м	11,11	
224	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	11	
225	Кабель трижильний ААШВ-10 3х35мм ²	м	11,22	
226	Закладення кінцеве для 3-жильного кабелю напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 35 мм ²	шт	2	
227	Муфта кінцева кабельна внутрішня ЗКВтп 10 35-50	комплект	2	
228	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм ²	жил	6	
229	Герметизація проходів ущільнюючою масою	прохід	2	
230	Силіконовий герметик Soudal "Універсальний" (стійкий до УФ, t = -60...+120°C)	шт	1	
231	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см	м ²	0,36	
232	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м ²	1,28	
233	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів двошарових, верхній шар із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	м ²	1,28	
234	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до/з норм 27-22-3 - 27-22-4	м ²	1,28	
235	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип В, марка 3	т	0,154752	
236	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	50,54	
237	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	156	
238	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	м	156	
239	Пісок природний, рядовий	м ³	6,864	
240	Перетинання кабелів з кабельною траншеєю	перет.	4	
241	Перетинання кабелів з трубопроводом	перет.	12	
242	Перетинання кабелів над теплопроводом	перет.	2	
243	Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 70 мм	м	14	
244	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	14	
245	Двошарова гнучка труба д63	м	50,5	
246	Кабель трижильний ААШВ-10 3х35мм ²	м	51	
247	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	м	268	
248	Кабель трижильний ААШВ-10 3х35мм ²	м	273,36	
249	Засипка вручну кабелю піском	м ³	12,48	
250	Пісок природний, рядовий	м ³	13,728	
251	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	156	
252	Стрічка сигнальна "Обережно кабель", 300мм	м	157,56	
253	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м ³	37,44	
254	Перевезення ґрунту до 15 км	т	22,27	

1	2	3	4	5
255	Протягування у футляр гофрованих труб діаметром до 100 мм	м	9	
256	Двошарова гнучка труба д63	м	9,09	
257	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	9	
258	Кабель трижильний ААШВ-10 3х35мм ²	м	9,18	
259	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	6	
260	Двошарова гнучка труба д63	м	6,06	
261	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	м	6	
262	Кабель трижильний ААШВ-10 3х35мм ²	м	6,12	
263	Закладення кінцеве для 3-жильного кабеля напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 35 мм ²	шт	2	
264	Муфта кінцева кабельна зовнішня ЗКНтп 10 35-50	комплект	2	
265	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм ²	жил	6	
266	Герметизація проходів ущільнюючою масою	прохід	2	
267	Вогнестійка монтажна піна SOUDAFOAM FR <u>Розділ 5. Прокладання КЛ-0,4кВ</u>	балон	2	
268	Прокладання у футлярі фундамента КТП		1	
269	Протягування у футляр гофрованих труб діаметром до 100 мм	м	8	
270	Двошарова гнучка труба д90	м	4,04	
271	Гнучка гофрована труба д25	м	4,04	
272	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	4	
273	Кабель чотирижильний ВВГнг 4х120	м	4,08	
274	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	4	
275	Кабель двожильний ВВГнг 2х4мм ²	м	4,08	
276	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр 90 мм	м	3	
277	Двошарова гнучка труба д90	м	3,03	
278	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	3	
279	Кабель чотирижильний ВВГнг 4х120	м	3,06	
280	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм ²	шт	1	
281	Муфта кінцева кабельна зовнішня 4ПКНтп 1 70-120	комплект	1	
282	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 120 мм ²	жил	4	
283	Наконечник мідний луджений DT(G)-120	шт	4	
284	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	3	
285	Гнучка гофрована труба д25	м	3,03	
286	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м	3	
287	Кабель двожильний ВВГнг 2х4мм ²	м	3,06	

1	2	3	4	5
288	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил		2
289	Герметизація проходів ущільнюючою масою	прохід		1
290	Вогнестійка монтажна піна SOUDAFOAM FR	балон		1
291	Прокладання по майданчику ДГУ			1
292	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр 90 мм	м		13
293	Двошарова гнучка труба д90	м		13,13
294	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м		13
295	Кабель чотирижильний ВВГнг 4x120	м		3,06
296	Кабель гнучкий КГнв 4x120мм ²	м		10,2
297	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм ²	шт		3
298	Муфта кінцева кабельна зовнішня 4ПКНтп 1 70-120	комплект		3
299	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 120 мм ²	жил		12
300	Наконечник мідний луджений DT(G)-120	шт		12
301	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м		8
302	Гнучка гофрована труба д32	м		8,08
303	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		8
304	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 10x2,5 мм ²	м		8,16
305	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил		6
306	Прокладання у траншеї			1
307	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3		14,76
308	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м		41
309	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	м		41
310	Пісок природний, рядовий	м3		1,804
311	Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр 90 мм	м		9
312	Двошарова гнучка труба д90	м		9,09
313	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м		9
314	Кабель чотирижильний ВВГнг 4x120	м		9,18
315	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 6 кг	м		32
316	Кабель чотирижильний ВВГнг 4x120	м		32,64
317	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м		4
318	Гнучка гофрована труба д32	м		4,04
319	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		4
320	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 10x2,5 мм ²	м		4,08
321	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м		5

1	2	3	4	5
322	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 10х2,5 мм ²	м	5,1	
323	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	5	
324	Гнучка гофрована труба д25	м	5,05	
325	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м	5	
326	Кабель двожильний ВВГнг 2х4мм ²	м	5,1	
327	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м	27	
328	Кабель двожильний ВВГнг 2х4мм ²	м	27,54	
329	Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 25 мм	м	8	
330	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 20х2 мм	м	8,08	
331	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м	8	
332	Провід напругою до 380в перерізом 10мм ² ПВЗ	м	8,16	
333	Засипка вручну кабелю піском	м ³	3,28	
334	Пісок природний, рядовий	м ³	3,608	
335	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	41	
336	Стрічка сигнальна "Обережно кабель", 300мм	м	41,41	
337	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м ³	9,84	
338	Перевезення ґрунту до 15 км	т	8,364	
339	Прокладання у футлярі фундамента котельної		1	
340	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	2,7	
341	Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 500 см ²	шт	2	
342	Трубопроводи з поліетиленових труб із застосуванням готових деталей, діаметр зовнішній 225 мм	м	8	
343	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-26(0,6 МПа), зовнішній діаметр 200х7,7 мм	м	8,08	
344	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м ³	2,7	
345	Протягування у футляр гофрованих труб діаметром до 100 мм	м	40	
346	Двошарова гнучка труба д90	м	16,16	
347	Гнучка гофрована труба д32	м	8,08	
348	Гнучка гофрована труба д25	м	8,08	
349	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 20х2 мм	м	8,08	
350	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	16	
351	Кабель чотирижильний ВВГнг 4х120	м	16,32	
352	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	16	
353	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 10х2,5 мм ²	м	8,16	
354	Кабель двожильний ВВГнг 2х4мм ²	м	8,16	
355	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м	8	
356	Провід напругою до 380в перерізом 10мм ² ПВЗ	м	8,16	

1	2	3	4	5
357	Герметизація проходів ущільнюючою масою	прохід	1	
358	Вогнестійка монтажна піна SOUDAFOAM FR	балон	1	
	<u>Розділ 6. Інші монтажні роботи</u>			
359	Встановлення та підключення АВР		1	
360	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 900х600х500 мм	шт	1	
361	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр 90 мм	м	6	
362	Двошарова гнучка труба д90	м	6,06	
363	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	6	
364	Кабель чотирижильний ВВГнг 4х120	м	6,12	
365	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм ²	шт	2	
366	Муфта кінцева кабельна внутрішня 4ПКВтп 1 70-120	комплект	2	
367	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 120 мм ²	жил	8	
368	Наконечник мідний луджений DT(G)-120	шт	8	
369	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по основі підлоги, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	3	
370	Гнучка гофрована труба д32	м	3,03	
371	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	3	
372	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 10х2,5 мм ²	м	3,06	
373	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил	6	
374	Підключення шафи власних потреб		1	
375	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по основі підлоги, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	3	
376	Гнучка гофрована труба д25	м	3,03	
377	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м	3	
378	Кабель двоіжильний ВВГнг 2х4мм ²	м	3,06	
379	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил	2	
380	Встановлення та підключення шафи ГЗШ		1	
381	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1	
382	Корпус металевий БМ-44+П, 400х400х200	шт	1	
383	Шина відгалужувальна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	м	0,85	
384	Шина мідна 30х3	м	0,85	
385	Ізолятор SM35	шт	4	
386	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по основі підлоги, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	3	
387	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 20х2 мм	м	3,03	

1	2	3	4	5
388	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм ²	м		3
389	Провід напругою до 380в перерізом 10мм ² ПВЗ	м		3,06
390	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил		1
391	Наконечник мідний луджений DT(G)-10	шт		1
392	Підключення сигнального кабелю			1
393	Прокладання вініпластових труб, що поставляються нормалізованими елементами в комплекті, по основі підлоги, діаметр умовного проходу до 25 мм	м		5
394	Гнучка гофрована труба д25	м		5,05
395	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	м		5
396	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 4x1,5 мм ²	м		5,1
397	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм ²	жил		8
398	Підключення силового щита			1
399	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр 90 мм	м		5
400	Двошарова гнучка труба д90	м		5,05
401	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м		5
402	Кабель гнучкий КГнв 4x120мм ²	м		5,1
403	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 120 мм ²	жил		8
404	Наконечник мідний луджений DT(G)-120	шт		8
405	Підготовчі роботи для мережі інтернет			1
406	Гак стінний одинарний	шт		1
407	Настінний гак e.wall.hook.pro.16.18	шт		1
408	Улаштування отворів для труб в профільованому настилі	шт		2
409	Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм	м		0,2
410	Труби поліетиленові для подачі холодної води труба SDR 9 S4, зовнішній діаметр 16x1,8 мм	м		0,2
411	Фланець з буртом для труби д16, ПВХ	шт		2
412	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт		1
	<u>Локальний кошторис 04-01-02 на придбання устаткування</u>			
413	Камера КСО 393	шт		2
414	Підстанція трансформаторна КТПГС-1-250/6/0,4-У1 к/к	шт		1
415	Трансформатор сухий ТСПУ-250/6-У1 6/0,4 Д/Ун-11	шт		1
416	Дизельний генератор у всепогодному антиванд. корпусі із звукоізоляцією ML205-WE3	шт		1
417	АВР (у зборі) до генератору ML205-WE3	шт		1
418	Wi-Fi точка доступу Ubiquiti Unifi UAP-AC-PRO	шт		1
	<u>Локальний кошторис 06-01-01 на монтажні роботи</u>			

1	2	3	4	5
419	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	40,2	
420	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	3	
421	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	41,2	
422	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	2	
423	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	41,2	
424	Врізання штуцером у діючі сталеві газопроводи низького тиску до 4,9 кПа [0,05 кгс/см2] під газом зі зниженням тиску, діаметр газопроводу 80 мм /тиском понад 4,9 кПа (0,05 кгс/см2)/	шт	1	
425	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	2	
426	Кран кульовий комбінований стандарнопрохідний газовий (сварка/фланець)DN80, PN16 11с34п BREEZE	шт	1	
427	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний газовий DN80, PN16 11с36п BREEZE	шт	1	
428	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт	3	
429	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	3	
430	Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 100 мм	м	10,36	
431	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	9,4	
432	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 80 мм , зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 5,6 мм	шт	4	
433	Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 200 мм	м	1,2	
434	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,2	
435	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з пневматичним випробуванням	м	5	
436	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 80 SDR-11(0,6МПа) , зовнішній діаметр 63x5,8 мм	м	5	
437	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 90 мм з пневматичним випробуванням	м	48	
438	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 80 SDR-11(0,6МПа) , зовнішній діаметр 90x8,2 мм	м	48	
439	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 140 мм з гідравличним випробуванням	м	19	
440	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 80 SDR-11(0,6МПа) , зовнішній діаметр 140x12,7 мм	м	19	
441	Нероз'ємного з'єднання "поліетилен-сталь" 90/80	шт	2	
442	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	7	
443	Муфта GF терморезисторна PE100 DN90	шт	3	
444	Сідельцевий трійник GF терморезисторний PE100 DN140/63	шт	5	
445	Відвід з поліетилену діам. 90 мм терморезисторний PE100 DN90	шт	2	
446	Укладання сигнальної стрічки "Обережно ГАЗ"	м	48	
447	Стрічка сигнальна "Обережно ГАЗ"	м	48	
448	Дріт ПВ-1 мідним 1x2,5мм	м	48	

1	2	3	4	5
449	Опорно-направляюче кільце	шт	8	
450	Улаштування ковера	шт	5	
451	Ковер газовий полімерпіщаний 270 мм	шт	5	
452	Улаштування установки для єдиного комерційного вузла обліку газу /КВОВ/	шт	1	
453	Заземлювач	шт	1	
454	Комплект заземлення шафи КВОВ	шт	1	
455	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	м	120	
456	Кабель NOF. (Розширений) РТЕХ.685611.048	м	120	
457	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг [0,005]	шт	2	
458	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1	
459	Автоматичний електричний вимикач РL-С16/2 (двополюсний)	шт	1	
460	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [0,05]	шт	1	
461	Розподільчий щит 500х300х200 для обчислювача та радіотерміналу з вікном	шт	1	
462	Улаштування установки для редукування тиску газу	шт	1	
463	Улаштування вводу газопроводу в будівлі, діаметр вводу 80 мм	шт	1	
464	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,4	
465	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 6 мм	м	0,4	
466	Кабель КПУ	шт	1	
467	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-010	м2	15	
468	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124 /За два рази/ <u>Локальний кошторис 06-01-02 на придбання устаткування</u>	м2	15	
469	КВОВ	шт	1	
470	Обчислювач об'єму газу УНІВЕРСАЛ-02	шт	1	
471	Модуль зв'язку iMod-Vega-1 (УНІВЕРСАЛ)	шт	1	
472	ШГРП <u>Локальний кошторис 06-01-03 на пусконаладжувальні роботи</u>	шт	1	
473	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю	шт	1	
474	Система вимірювальна температури	параметр	1	
475	Система вимірювальна тиску або розрідження <u>Локальний кошторис 06-02-01 на монтажні роботи</u>	параметр	1	
<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>				
476	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	16,93	
477	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	15,07	
478	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	13,6	
479	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	2,4	

1	2	3	4	5
480	Перевезення ґрунту до 15 км	т	27,088	
481	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	31,07	
482	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	31,07	
	<u>Розділ 2. Влаштування ВТ1</u>			
483	Улаштування піщаної підготовки	м3	0,71	
484	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	м3	4	
485	Плити днищ ПН25 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
486	Кільця КС25.12 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
487	Плити покриття 2ПП.25	шт	1	
488	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
489	Люк Л-63.75.08-ПК-ФЗ зелений кл. А	шт	1	
490	Драбина L=2100 мм С-6	шт	1	
491	Болт анкерний однорозпірний М10 12х60 з гайкою	шт	20	
492	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	45,4	
493	Укладання блоків, маса конструкцій до 0,5 т /Блок ФБС9. 3.3-Т в комплекті стійки Ст1 (ф219 L=1436 мм)/	шт	1	
494	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,05645	
495	Половина футляра Труба ф530х5 ДСТУ 8943:2016	шт	2	
496	Сійка Ст1 (ф219 L=1436 мм)	компл	1	
497	Укладання блоків, маса конструкцій до 0,5 т /Блок ФБС9. 3.3-Т в комплекті стійки Ст4 (ф315 L=1388 мм)/	шт	1	
498	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,05685	
499	Половина футляра Труба ф530х5 ДСТУ 8943:2016	шт	2	
500	Сійка Ст4 (ф315 L=1388 мм)	компл	1	
501	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 200 мм	шт	2	
502	Засувка сталева фланцева Ду200 мм; PN1,6 МПа 30с41нж	шт	2	
503	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 80 мм	шт	2	
504	Кран кульовий запірний сталевий фланцевий Ду80; PN1, 6 МПа; Tмакс=200°C 11с42п	шт	2	
505	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 50 мм	шт	2	
506	Кран кульовий запірний сталевий фланцевий Ду50; PN1, 6 11с42п	шт	2	
507	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 300 мм	шт	2	
508	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 300 мм	шт	2	
509	Втулка фланцева внутрішня ф315 в комплекті з фланцем та прокладкою	шт	2	
510	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 200 мм	шт	4	
511	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 200 мм	шт	4	
512	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
513	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 80 мм	ШТ		2
514	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	ШТ		2
515	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	ШТ		2
516	Прокладка Ду200 (б=3,0)	ШТ		4
517	Прокладка Ду80 (б=3,0)	ШТ		2
518	Прокладка Ду50 (б=3,0)	ШТ		2
519	Безканалне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 200 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	М		4,3
520	Труба пряма, сталева, попередньо ізольована, оболонка сталева оцинкована 01-1-ф219/ф315-12-0	М		1,5
521	Компенсатори сальникові [однобічні] із сталевих електрозварних та безшовних труб, для теплових мереж, діаметр 200 мм	ШТ		2
522	Переходи штаповані концентричні, діаметр умовного проходу 300x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 325x8-219x7 мм	ШТ		2
523	Коліно сталеве круто загнуте стандартне, попередньо ізольоване, оболонка сталева оцинкована 02-01-ф219/ф315-90-12-0	ШТ		2
524	Комплект гідроізоляції стику типу ЕТ-3 для труб ф219/ф315	ШТ		2
525	Муфта кінцева термоусадкова ф315	ШТ		2
526	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 219 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	СТИК		2
527	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони зізнанням опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 219-245 мм, товщина стінки до 6 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	СТИК		2
528	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 299 мм, товщина стінки до 6-8 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	СТИК		2
529	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 200 мм	М		2
530	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	М		2
531	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 80 мм	М		1
532	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	М		1
533	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 50 мм	М		1
534	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	М		1
535	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовою ГФ-021 /за два рази/	М2		3,68

1	2	3	4	5
536	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	3,68	
537	Ізоляція плоских поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	м2	2,5	
538	Ізоляція трубопроводів товщина 32 мм, покриття – алюмінієва K-FLEX ST 32-1 ALU	м2	2,5	
	<u>Розділ 3. Земляні роботи</u>			
539	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	35,85	
540	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	8,15	
541	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	13,42	
542	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	3,3	
543	Перевезення ґрунту до 15 км	т	57,36	
544	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	24,87	
545	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	24,87	
	<u>Розділ 4. Влаштування ВТ2</u>			
546	Улаштування піщаної підготовки	м3	1,76	
547	Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2	шт	8	
548	Панелі перекриття ПП 34.14.2 (КП-3)	шт	4	
549	Плита доборна ПП4.6.2	шт	4	
550	Установлення панелей стін при вертикальних стиках, що замоноличуються бетоном, площею до 6 м2	м3	5,16	
551	Стінові панелі ПС 33.11.2 (КС-4)	шт	4	
552	Стінові панелі ПС 39.11.2 (КС-5)	шт	4	
553	Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм	м3	0,08	
554	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
555	Установлення люка	шт	4	
556	Люк Л-63.75.08-ПК-ФЗ зелений кл. А	шт	4	
557	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,1508	
558	Драбина L=2100 мм Л-3	шт	4	
559	Болт анкерний однорозпірний М10 12х60 з гайкою	шт	16	
560	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин М 100	м2	15,3	
561	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	15,3	
562	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин М 100	м2	15,3	
563	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних розчин М 100 (товщина 35мм)	м2	15,3	
564	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	15,3	
565	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин М 100	м2	15,3	
566	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних розчин М 100 (товщина 40мм)	м2	15,3	

1	2	3	4	5
567	Штукатурення поверхонь цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону просте, стін механізованим способом	м2	39,5	
568	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	39,5	
569	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	1,7	
570	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 300 мм	м	0,4	
571	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 400 мм	м	-0,4	
572	Футляр ф325	шт	2	
573	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 500 мм	м	0,4	
574	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 400 мм	м	-0,4	
575	Футляр ф530	шт	2	
576	Укладання блоків, маса конструкцій до 0,5 т /Блок ФБС9. 3.3-Т в комплекті стійки Ст2 (ф219 L=1436 мм)/	шт	1	
577	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,04057	
578	Стойка Ст2 (ф219 L=1436 мм)	компл	1	
579	Укладання блоків, маса конструкцій до 0,5 т /Блок ФБС9. 3.3-Т в комплекті стійки Ст3 (ф219 L=906мм)/	шт	1	
580	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,03237	
581	Стойка Ст3 (ф219 L=906 мм)	компл	1	
582	Укладання блоків, маса конструкцій до 0,5 т /Блок ФБС9. 3.3-Т в комплекті стійки Ст5 (ф133 L=949 мм)/	шт	1	
583	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,03191	
584	Стойка Ст5 (ф133 L=949 мм)	компл	1	
585	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 200 мм	шт	2	
586	Засувка сталева фланцева Ду200 мм; PN1,6 МПа 30с41нж	шт	2	
587	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 150 мм	шт	2	
588	Засувка сталева фланцева Ду150 мм; PN1,6 МПа 30с41нж	шт	2	
589	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 80 мм	шт	5	
590	Кран кульовий запірний сталевий фланцевий Ду80; PN1, 6 МПа; Tмакс=200°C 11с42п	шт	5	
591	Установлення засувок або клапанів сталевих для гарячої води і пари діаметром 50 мм	шт	2	
592	Кран кульовий запірний сталевий фланцевий Ду50; PN1, 6 11с42п	шт	2	
593	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 300 мм	шт	2	
594	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 300 мм	шт	2	
595	Втулка фланцева внутрішня ф315 в комплекті з фланцем та прокладкою	шт	2	

1	2	3	4	5
596	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 250 мм	шт		6
597	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 250 мм	шт		6
598	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 200 мм	шт		6
599	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 200 мм	шт		6
600	Втулка фланцева внутрішня ф200 в комплекті з фланцем та	шт		4
601	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 150 мм	шт		4
602	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 150 мм	шт		4
603	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 80 мм	шт		6
604	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 80 мм	шт		6
605	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт		2
606	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт		2
607	Прокладка Ду200 (б=3,0)	шт		8
608	Прокладка Ду150 (б=3,0)	шт		2
609	Прокладка Ду80 (б=3,0)	шт		6
610	Прокладка Ду50 (б=3,0)	шт		2
611	Глушка технологічна Ду250 Лист 5 Ф410 мм	шт		2
612	Глушка технологічна Ду200 Лист 5 Ф350 мм	шт		2
613	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 200 мм	м		4,7
614	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 4,5 мм	м		3,5
615	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 5 мм	шт		2
616	Трійники штамповані рівнопрохідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	шт		2
617	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200x150 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x6-159x4,5 мм	шт		4
618	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 250x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 273x7-219x6 мм	шт		2
619	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 300x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 325x8-219x7 мм	шт		2
620	Муфта кінцева термоусадкова ф315	шт		2
621	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 150 мм	м		1,5
622	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	м		1,5
623	Трійник 168,3x4,5-88,9x3,2 Ст3	шт		2
624	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 125x80 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 133x4-89x3,5 мм	шт		2
625	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 80 мм	м		1

1	2	3	4	5
626	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	1	
627	Прокладання трубопроводів у прохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С, діаметр труб 50 мм	м	1	
628	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	1	
629	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021 /за два рази/	м ²	10,1	
630	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м ²	10,1	
631	Ізоляція плоских поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	м ²	6,5	
632	Ізоляція трубопроводів товщина 32 мм, покриття – алюмінієва K-FLEX ST 32-1 ALU	м ²	6,5	
633	Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 200 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	10,2	
634	Труба пряма, сталева, попередньо ізольована, оболонка сталева оцинкована 01-1-ф219/ф315-12-0	м	7,6	
635	Коліно сталеве круто загнуте стандартне, попередньо ізольоване, оболонка сталева оцинкована 02-01-ф219/ф315-90-12-0	шт	2	
636	Коліно сталеве круто загнуте стандартне, попередньо ізольоване, оболонка сталева оцинкована 02-01-ф219/ф315-60-12-0	шт	1	
637	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 200x125 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 219x6-133x4 мм	шт	2	
638	Комплект гідроізоляції стику типу ЕТ-3 для труб ф219/ф315	шт	7	
639	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 219 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	стик	7	
640	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони зізниманням опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 219-245 мм, товщина стінки до 6 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	стик	7	
641	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 299 мм, товщина стінки до 6-8 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	стик	7	
642	Укладання блоків, маса конструкцій до 0,5 т /Блок ФБС12.6.3-Т в комплекті стійки Ст1/	шт	1	
643	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,0197	
644	Стійка 1	компл	1	
645	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021 /за два рази/	м ²	1,6	
646	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м ²	1,6	
647	Ізоляція плоских поверхонь виробами мінераловатними з гофрованою структурою	м ²	2	

1	2	3	4	5
648	Ізоляція трубопроводів товщина 32 мм, покриття – алюмінієва K-FLEX ST 32-1 ALU <u>Розділ 5. Земляні роботи</u>	м2	2	
649	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	15,2	
650	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	29,7	
651	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	14,4	
652	Перевезення ґрунту до 15 км	т	24,32	
653	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	3,14	
654	Обсипка вручну трубопроводу, група ґрунтів 1	м3	9,74	
655	Пісок природний, рядовий	м3	10,714	
656	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	44,1	
657	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 <u>Розділ 6. Прокладання трубопроводів</u>	м3	44,1	
658	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 300 мм	шт	2	
659	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм з гідравлічним випробуванням	м	48	
660	Труба пластикова попередньо ізольована SDR9 ф315/ф450 Aqua Plus	м	48	
661	Комплект ізоляції стиків для труб ф315/ф450 Aqua Plus	шт	6	
662	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 500 мм з гідравлічним випробуванням /ФУТЛЯР/	м	16	
663	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 500 мм	м	-16	
664	Водопроводная труба 560 мм ПЭ-100 SDR 11	м	16	
665	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 300 мм	м	16	
666	Труба ПЕ-100 SDR11 dn560	м	16	
667	Укладання сигнальної стрічки	м	24	
668	Стрічка сигнальна «Обережно, тепломережа!» <u>Локальний кошторис 06-03-01 на система зовнішнього господарсько-питного водопроводу В1</u> <u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	м	24	
669	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	10,11	
670	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	7,89	
671	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	6,03	
672	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	1,35	
673	Перевезення ґрунту до 15 км	т	16,176	

1	2	3	4	5
674	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	15,27	
675	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	15,27	
<u>Розділ 2. Улаштування колодязя</u>				
676	Улаштування піщаної підготовки	м3	0,71	
677	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	м3	2,669	
678	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
679	Кільця КС20.12 залізобетонні	шт	1	
680	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
681	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
682	Плити покриття ЗПП20	шт	1	
683	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
684	Люк полімер-піщаний зелений кл. А з запірним пристроєм	шт	1	
685	Драбина L=2100 мм	шт	1	
686	Болт анкерний однорозпірний М10 12х60 з гайкою	шт	20	
687	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	42,8	
688	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 50 мм	шт	1	
689	Лічильник води комбінований DN50 мм; Qmax=31,25 м3/год; Qmin=0,04 м3/год MWN/JS 50/4,0 S NK POWOGAS	шт	1	
690	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм	шт	1	
691	Фільтр сітчастий фланцевий Ду=50 мм FAF 2500 DN50	шт	1	
692	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	3	
693	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт	6	
694	Клапан зворотній міжфланцевий Ду=50 мм FAF 2350 DN50	шт	1	
695	Засувка сталева фланцева Ду50 мм; PN1,6 МПа 30с41нж	шт	2	
696	Сідло електрозварне для ПЕ-100 Dn225/dn63	шт	1	
697	Втулка під фланець лита для ПЕ-100 dn63	шт	10	
698	Муфта електрозварна для ПЕ-100 PN10 dn63	шт	4	
699	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	10	
700	Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т	т	0,04432	
701	Половина футляра Труба ф325х5 ДСТУ 8943:2016	шт	4	
702	Стійка Ст1	шт	2	
703	Прокладка Ду50 (б=3,0)	шт	10	
704	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	1,2	
705	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм	м	1,2	
706	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	5	
707	Коліно електрозварне 90" для ПЕ-100 PN25 dn63	шт	5	
708	Муфта захисна ф90 мм L=150 мм для труби dn63	шт	1	
<u>Розділ 3. Земляні роботи</u>				

1	2	3	4	5
709	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	24,8	
710	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	22,1	
711	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	60,1	
712	Перевезення ґрунту до 15 км	т	39,68	
713	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	5,62	
714	Обсипка вручну трубопроводу, група ґрунтів 1	м3	18,81	
715	Пісок природний, рядовий	м3	20,691	
716	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	89,4	
717	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	89,4	
	<u>Розділ 4. Прокладання мережі водопостачання</u>			
718	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 80 мм	шт	1	
719	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	142,5	
720	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	142,5	
721	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63x3,8 мм	м	143,42	
722	Труба пластикова PPR PN10 63x5,8	м	0,505	
723	Муфта електрозварна для ПЕ-100 PN10 dn63	шт	5	
724	Муфта перехідна ф63/ф32 (зв/вн)	шт	1	
725	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	7	
726	Відвід 90" терморезисторний dn 63	шт	2	
727	Трійник ф63	шт	1	
728	Трійник ф63/ф32	шт	2	
729	Перехід з внутрішньою металевою різьбою ф63x2"	шт	1	
730	Перехід з зовнішньою металевою різьбою ф63x2"	шт	1	
731	Згін роз'ємний (вн-зв) «американка» 2"	шт	1	
732	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	м	1	
733	Труба пластикова PPR PN10 32x2,9	м	1,01	
734	Кран кульовий пластиковий ф32; Pmax=1,6 МПа SVEK032XXX	шт	3	
735	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравличним випробуванням, діаметр труб 100 мм /ФУТЛЯР/	м	2,1	
736	Гідравличне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	-2,1	
737	Протягування у футляр труб діаметром 100 мм	м	2,1	
738	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,1	
739	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм	м	2,1	
740	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 100 мм	футляр	2	
741	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 125 мм з гідравличним випробуванням /ФУТЛЯР/	м	26	

1	2	3	4	5
742	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	-26	
743	Протягування у футляр труб діаметром 100 мм	м	26	
744	Труба ПЕ-100 SDR9 DN125	м	26	
745	Покривання труб, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	150	
746	Стрічка полімерна сигнальна синього кольору «Обережно! <u>Локальний кошторис 06-03-02 на система зовнішньої каналізації К1 та Т96</u>	м	150	
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
747	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	2,42	
748	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	5,58	
749	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	0,28	
750	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	0,6	
751	Перевезення ґрунту до 15 км	т	3,872	
752	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	6,46	
753	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 <u>Розділ 2. Улаштування колодязя</u>	м3	6,46	
754	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	0,64	
755	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53)	шт	1	
756	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
757	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3)(Ф53)	шт	1	
758	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
759	Драбина L=900 мм	шт	1	
760	Люк полімер-піщаний зелений кл. А з запірним пристроєм	шт	1	
761	Кладка окремих ділянок цегляних стін і закладення прорізів в цегляних стінах при об'ємі кладки в одному місці до 5 м3	м3	0,03	
762	Болт анкерний однорозпірний М10 12х60 з гайкою	шт	4	
763	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону <u>Розділ 3. Земляні роботи</u>	м2	15	
764	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	2,74	
765	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	5,26	

1	2	3	4	5
766	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	1,48	
767	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	0,6	
768	Перевезення ґрунту до 15 км	т	4,384	
769	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	7,34	
770	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	7,34	
<u>Розділ 4. Улаштування колодязя</u>				
771	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	0,694	
772	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53)	шт	1	
773	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2	
774	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
775	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3)(Ф53)	шт	1	
776	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
777	Драбина L=1200 мм	шт	1	
778	Люк полімер-піщаний зелений кл. А з запірним пристроєм	шт	1	
779	Болт анкерний однорозпірний М10 12х60 з гайкою	шт	4	
780	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	19,2	
<u>Розділ 5. Земляні роботи</u>				
781	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	1,07	
782	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	2,42	
783	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	0,34	
784	Перевезення ґрунту до 15 км	т	1,712	
785	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	2,76	
786	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	2,76	
<u>Розділ 6. Улаштування колодязя</u>				
787	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	0,514	
788	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53)	шт	1	
789	Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
790	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
791	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3)(Ф53)	шт	1	
792	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
793	Драбина L=900 мм	шт	1	
794	Люк полімер-піщаний зелений кл. А з запірним пристроєм	шт	1	

1	2	3	4	5
795	Болт анкерний однорозпірний М10 12х60 з гайкою	шт	4	
796	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону <u>Розділ 7. Земляні роботи</u>	м2	12,2	
797	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	14,08	
798	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	32,32	
799	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	49,6	
800	Перевезення ґрунту до 15 км	т	23,68	
801	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	3,28	
802	Обсіпка вручну трубопроводу, група ґрунтів 1	м3	10,04	
803	Пісок природний, рядовий	м3	11,044	
804	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	81,92	
805	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 <u>Розділ 8. Прокладання мережі К1</u>	м3	81,92	
806	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1	
807	Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 110 мм	м	85	
808	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	-85	
809	Труба DN110 ПВХ SDR41 (SN4) (для безнапірної зовнішньої каналізації)	м	85	
810	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	1	
811	Відведення 90° DN110 ПВХ (для безнапірної зовнішньої каналізації)	шт	1	
812	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравлічним випробуванням /ФУТЛЯР/	м	18,4	
813	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм	м	-18,4	
814	Протягування у футляр труб діаметром 200 мм	м	18,4	
815	Труба ПЕ-100 SDR9 dn200	м	18,4	
816	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 100 мм /ФУТЛЯР/	м	0,9	
817	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	-0,9	
818	Протягування у футляр труб діаметром 100 мм	м	0,9	
819	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,9	
820	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм	м	0,9	
821	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 100 мм	футляр	2	

1	2	3	4	5
822	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021 /за два рази/	м2	2,15	
823	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	2,15	
	<u>Розділ 9. Земляні роботи</u>			
824	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	0,9	
825	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	0,7	
826	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	1,75	
827	Перевезення ґрунту до 15 км	т	1,44	
828	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	0,17	
829	Обсіпка вручну трубопроводу, група ґрунтів 1	м3	0,71	
830	Пісок природний, рядовий	м3	0,781	
831	Зворотна засипка екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	2,45	
832	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	2,45	
	<u>Розділ 10. Прокладання мережі Т96</u>			
833	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1	
834	Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 110 мм	м	2,5	
835	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	-2,5	
836	Труба DN110 ПВХ SDR41 (SN4) (для безнапірної зовнішньої каналізації)	м	2,5	
837	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 50 мм	м	4,15	
838	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	4	
839	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4 мм	шт	1	
840	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 100 мм /ФУТЛЯР/	м	0,9	
841	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	м	-0,9	
842	Протягування у футляр труб діаметром 100 мм	м	0,9	
843	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,9	
844	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм	м	0,9	
845	Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром 100 мм	футляр	2	
846	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021 /за два рази/	м2	1,5	
847	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	1,5	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 07-01-01 на монтажні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Проїзд, вхід на територію</u>			
848	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	м3	287	
849	Перевезення ґрунту до 15 км	т	459,2	
850	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1	м2	521	
851	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	255	
852	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15	м3	12,24	
853	Камені бетонні бортові БР 100.30.15	шт	248	
854	Камені бортові, БР100.20.8	шт	7	
855	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	52,1	
856	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	521	
857	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3	м2	521	
858	Розлив в'язучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л	т	0,6252	
859	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	521	
860	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	м2	-521	
861	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 1	т	72,3669	
862	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	521	
863	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	м2	-521	
864	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	50,7454	
865	Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, перший сорт	т	0,1563	
	<u>Розділ 2. Доріжки, майданчик</u>			
866	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1	м2	49	
867	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	49	
868	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	70	
869	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С12/15	м3	3,36	
870	Камені бортові, БР100.20.8	шт	70	
	<u>Розділ 3. Вимощення</u>			
871	Улаштування асфальтового вимощення на щебеновій основі товщиною 20 см	м2	77	

