

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
:

**«Реконструкція частини адмінбудівлі старостинського округу з влаштуванням вхідної групи Денного центру соціально-психологічної допомоги особам, які постраждали від домашнього насильства та/або насильства за ознакою статі Харитонівської сільської ради без зміни зовнішніх розмірів фундаментів у плані за адресою: вул.Героїв Небесної Сотні,10 в с.Шахворостівка Житомирського р-ну, Житомирської обл.»
(Код ДК 021:2015 – 45454000-4 Реконструкція)**

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 11.06.2016 р. №710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами.

Мета проведення закупівлі: на підставі наявної потреби на створення мережі спеціалізованих служб підтримки осіб, які постраждали від домашнього насильства та/або насильства за ознакою статі протягом 2023 року згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 2 червня 2023 р. № 559, рішення 29 сесії 8 скликання від 14.07.2023 року

Предмет закупівлі: «Реконструкція частини адмінбудівлі старостинського округу з влаштуванням вхідної групи Денного центру соціально-психологічної допомоги особам, які постраждали від домашнього насильства та/або насильства за ознакою статі Харитонівської сільської ради без зміни зовнішніх розмірів фундаментів у плані за адресою: вул.Героїв Небесної Сотні,10 в с.Шахворостівка Житомирського р-ну, Житомирської обл.» (Код ДК 021:2015 – 45454000-4 Реконструкція)

Вид закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі:

Термін виконання — з дати укладання договору по 25.12.2023 р.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

3 085 007 грн. (Три мільйони вісімдесят тисяч сім гривень). Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 “Про затвердження кошторисних норм України у будівництві”, Настанови з визначення вартості будівництва, зведеним кошторисним розрахунком вартості об’єкта будівництва

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні та підготовчі роботи</u>			
1	Розбирання цегляних перегородок	м3	2,15	
2	Розбирання дерев'яних заповнень дверних прорізів	м2	7,2	
3	Пробивання прорізів в конструкціях з цегли (демонтаж прорізів під встановлення дверних блоків)	м3	1,59	
4	Розбирання дощатих покриттів підлог	м2	57,55	
5	Розбирання лаг з дощок і брусків	м2	57,55	
6	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли (прорізи, прим.№3 "Відомості монтажних робіт" АБ-3)	м3	2,72	
	<u>Розділ 2. Перегородки</u>			
7	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	м2	28,92	
	<u>Розділ 3. Двері</u>			
8	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	7,89	
9	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м2	м2	9,24	
10	Блоки дверні металопластикові двопольні	м2	5,04	
11	Блоки дверні металопластикові однопольні	м2	12,09	
12	Дюбель-рамний (анкер)	шт	71	
13	Піна монтажна	л	2,9	
	<u>Розділ 4. Система водовідведення</u>			
14	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	9	
15	Труба водостічна д.140 мм	м	9	
16	Коліно зливне д.140 мм	шт	2	
17	Коліно кутове д.140 мм	шт	4	
18	Кріплення труби д.140 мм	шт	8	
19	Фасадний анкер HRD-UGS U 10x100	шт	14	
20	Улаштування жолобів підвісних	м	18	
21	Жолоб д.165 мм	м	18	
22	Кріплення жолоба д.165 мм	шт	12	
23	Водоприймальна воронка д.165x140 мм	шт	2	

24	Прокладання нагрівального кабеля водостічної системи	м	27	
1	2	3	4	5
25	Саморегулюючий нагрівальний кабель IN-THERM ЕКРАHushchiysya_kabel_intherm.html <u>Розділ 5. Підлоги</u>	м	27	
26	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів (засипка піском)	м3	22,892	
27	Улаштування бетонної підготовки	м3	5,723	
28	Улаштування шару гідроізоляції на мастиці	м2	57,23	
29	Теплоізоляція покриттів виробами з пінопласту	м3	2,8615	
30	Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової	м2	57,23	
31	Улаштування бетонного монолітного шару (плити) товщиною 30 мм, (товщиною 50 мм)	м2	57,23	
32	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонного монолітного шару (плити)	м2	57,23	
33	Армування бетонного шару дротяною сіткою	м2	57,23	
34	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	57,23	
35	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	57,23	
36	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	10,6	
37	Улаштування підстилаючих бетонних шарів	м3	1,59	
38	Улаштування бетонного монолітного шару товщиною 30 мм, (товщиною 150 мм)	м2	10,6	
39	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини бетонного монолітного шару (плити)	м2	10,6	
40	Армування бетонного шару дротяною сіткою	м2	10,6	
41	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	10,6	
42	Улаштування протиковзних засобів <u>Розділ 6. Ганок</u>	м	4,8	
43	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,6	
44	Улаштування залізобетонного ганкуу, (суміші бетонні готові важкі, клас В20 [М-250], крупність заповнювача більше 40 мм, марка за водонепроникністю 0,4 МПа)	м3	3,2	
45	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,11828	
46	Улаштування покриттів з керамічних протиковзних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	5,88	
47	Установлення металевої огорожі без поручня	м	4	
48	Труба д.50х3,0мм	т	0,0172	
49	Труба д.40х1,5мм	т	0,01025	
50	Труба д.20х1,5мм	т	0,0054	
51	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 <u>Розділ 7. Козирок</u>	м2	0,8	
52	Виготовлення ґратчастих конструкцій (металеві елементи козирка)	т	0,06462	
53	Труба профільна 40х40х3мм	т	0,04857624	
54	Труба д.50х3,0мм	т	0,0181116	
55	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	1,6	
56	Монтаж металевих елементів козирка	т	0,06462	
57	Монтаж покриття козирка з профнастилу	м2	5,13	
58	Профнастил ТП-35	м2	5,3352	
59	Саморізи для кріплення профнастилу <u>Розділ 8. Внутрішнє опорядження</u>	шт	42	

1	2	3	4	5
60	Улаштування каркасу підвісних стель ARMSTRONG	м2	50,36	
61	Профіль направляючий (несучий) для систем модульних підвісних стель LSG Plus T-15 3.6 м	м	47,842	
62	Профіль поперечний для систем модульних підвісних стель LSG T-15 1.2 м	м	95,684	
63	Профіль поперечний для систем модульних підвісних стель LSG T-15 0.6 м	м	47,842	
64	Кутник пристінний W-образний для підвісних стель LSG 3 м	м	54,3888	
65	Підвіси (комплект)	шт	42	
66	Дюбель 6/40	шт	150	
67	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	50,36	
68	Шпаклювання поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	6,87	
69	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	6,87	
70	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	6,87	
71	Шпаклювання поверхонь стін розчином із клейового гіпсу товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	165,29	
72	Шпаклювання поверхонь стін розчином із клейового гіпсу , на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	165,29	
73	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	165,29	
74	Просте штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну	м2	50,53	
75	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	50,53	
	<u>Розділ 9. Зовнішнє опорядження</u>			
76	Фарбування цоколя фасадними фарбами з підготовленням поверхні	м2	9,6	
	<u>Розділ 10. Різні роботи</u>			
77	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах, (улаштування вхідної групи)	м2	11,22	
78	Конструкції вхідної групи із ПВХ (у т.ч. блоки дверні вхідні)	м2	11,22	
79	Дюбель-рамний (анкер)	шт	30	
80	Піна монтажна	л	1,5	
81	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	5,372	
82	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	м2	53,72	
83	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	м2	53,72	
84	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	43,86	
85	Борт БР100*20*8 сірий	шт	44	
86	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	2,11	

87	Навантаження сміття вручну	т	3,139	
88	Перевезення сміття до 25 км	т	3,139	
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на внутрішнє водопостачання В1</u>			
	<u>Розділ 1. Сантехнічні роботи</u>			
89	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	20	
90	Труба 25 Vesbo	м	20	
91	Трійник 25	шт	8	
92	Трійник 25x20x25	шт	10	
93	Перехід, діаметр 25x20 мм	шт	1	
94	Коліно, 90x25	шт	11	
95	Коліно, 45x25	шт	3	
96	Муфта, 25	шт	5	
97	МРЗ 25x3/4"	шт	1	
98	З'єднувач роз'ємний з метал. ніпелем 25/34	шт	1	
99	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	м	28	
100	Труба 20 Vesbo	м	28	
101	Трійник 20x20	шт	8	
102	Коліно 90 20	шт	28	
103	Коліно 45 20	шт	4	
104	Обвод 20	шт	6	
105	Муфта, 20	шт	16	
106	Коліно монтаж	шт	18	
107	Хомут 25	шт	12	
108	Хомут 20	шт	30	
109	Кран кульовий 1/2" РВ/РВ	шт	3	
110	Кран кутовий	шт	8	
111	Кран американка 1/2"	шт	2	
112	Кран кульовий 3/4" РВ/РВ	шт	1	
113	Установлення поливальних кранів діаметром 15 мм	шт	1	
114	Установлення кранів поливальних діаметром 15 мм	шт	1	
115	Кран поливальний, діаметр 15 мм	шт	1	
116	Установлення бойлера	компл.	1	
117	Бойлер в комплекті	шт	1	
	<u>Розділ 2. Різні роботи</u>			
118	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту], товщина ізоляційного шару до 40 мм	м	48	
119	Тубех 22/6	м	28	
120	Тубех 28/6	м	20	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на внутрішню каналізацію К1</u>			
	<u>Розділ 1. Сантехнічні прилади</u>			
121	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.	1	
122	Умивальники овальні напівфарфорові та фарфорові з з сифоном та п'єдесталом	комплект	1	
123	Змішувачі для умивальників	комплект	1	
124	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	1	
125	Унітази напівфарфорові та фарфорові тарілчасті УНТЦ та УНТПЦ з сидінням, кріпленням, з прямим або косим випуском та суцільновідливою полчкою	шт	1	

126	З'єднувальний патрубок для унітаза з ущільненням	шт	1	
1	2	3	4	5
127	Установлення піддонів душових сталевих мілких	компл.	1	
128	Піддони душові сталеві емальовані мілкі ПМС-2 з вирівнювачем електричних потенціалів, розмір 800х800х158 мм	шт	1	
129	Установлення змішувачів до піддонів	шт	1	
130	Змішувачі для душових установок, СМ-Д-СтФ, із стаціонарною душовою трубою, сіткою та фарфоровим корпусом	комплект	1	
<u>Розділ 2. Прокладання трубопроводів</u>				
131	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	12,5	
132	Труба з раструбом DN 110 2000 мм	шт	3	
133	Труба з раструбом DN 110 1000 мм	шт	5	
134	Труба з раструбом DN 110 500 мм	шт	2	
135	Труба з раструбом DN 110 250 мм	шт	2	
136	Хомути для кріплення каналізаційних труб д.100 мм	шт	3	
137	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм	шт	2	
138	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм	шт	1	
139	Відвід DN 110 45 град.	шт	8	
140	Ревізія DN 110	шт	1	
141	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм	шт	1	
142	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	5,5	
143	Труба з раструбом DN 50 2000 мм	шт	1	
144	Труба з раструбом DN 50 1000 мм	шт	1	
145	Труба з раструбом DN 50 500 мм	шт	4	
146	Труба з раструбом DN 50 250 мм	шт	2	
147	Хомути для кріплення каналізаційних труб д.50 мм	шт	5	
148	Трійник DN 50 90 град.	шт	3	
149	Відвід DN 50 45 град.	шт	4	
150	Відвід DN 50 90 град.	шт	3	
151	Трійник DN 50/50 45 град.	шт	1	
152	Установлення трапів діаметром 100 мм	компл.	2	
153	Установлення жироприймача	шт	1	
154	Жироуловлювач /імп./	шт	1	
<u>Розділ 3. Різні роботи</u>				
155	Розробка ґрунту всередині будівлі в траншеях	м3	0,6	
156	Пробивання отворів в бетонних перекриттях (при пробиванні отворів у конструкціях товщиною 150-200 мм) (при пробиванні отворів і борозен у залізобетонних конструкціях)	шт	4	
157	Пробивання отворів в бутових фундаментах	шт	2	
158	Закладення отворів розчином	м3	0,04	
<u>Локальний кошторис 02-01-04 на монтаж устаткування, меблі та інвентар</u>				
159	Монтаж плити електричної	шт	1	
160	Установлення конвекторів	кВт	6	
161	Монтаж машини пральної, маса до 0,5 т	шт	1	
162	Монтаж холодильника	шт	1	
163	Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю 500 кг	шт	1	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на придбання устаткування, меблі та інвентар</u>			
	<u>Розділ 1. Мотноване устаткування</u>			
164	Плита настільна електрична Ardesto ICS-B218	шт	1	
165	Конвектор опалювальний електричний 2,5кВт	шт	6	
166	Пральна машина	шт	1	
167	Холодильник	шт	1	
168	Підіймач для МГН	шт	1	
	<u>Розділ 2. Не мотноване устаткування, меблі та інвентар</u>			
169	Електрочайник	шт	2	
170	БФП Canon Wi-fi	шт	2	
171	Ноутбук	шт	2	
172	Телевізор	шт	2	
173	Набір кухня	шт	1	
174	Шафа Гелар 4-х дв	шт	1	
175	Прихожа Солома	шт	1	
176	Тумба для взуття	шт	1	
177	Комод	шт	1	
178	Тумба прикраватна	шт	2	
179	Стілець дитячий	шт	8	
180	Шафа номер 36	шт	2	
181	Стіл дитячий квітка	шт	6	
182	Ліжко 2-х яр.	шт	2	
183	Крісло	шт	2	
184	Стіл журнальний	шт	1	
185	Диван куб	шт	2	
186	Стілець м'який	шт	4	
	<u>Локальний кошторис 06-01-01 на зовнішні мережі каналізації</u>			
	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>			
187	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/ при розробці траншей/	м3	17	
188	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	2	
189	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	3	
190	Зворотнє засипання ґрунту з відвалу екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 1	м3	16	
191	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	19	
	<u>Розділ 2. Прокладання трубопроводів</u>			
192	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	м	22	
193	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х3,2 мм	м	22,22	
194	Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм	шт	7	
195	Трійник ПВХ діам. 110х110/45	шт	2	

196	Трійник ПВХ діам. 110x50/45мм	шт	1	
1	2	3	4	5
197	Трійник ПВХ діам. 110x50/90	шт	1	
198	Трійник ПВХ діам. 50/90	шт	3	
199	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	16	
200	Ревізія ПВХ діам. 110 мм	шт	1	
201	Коліно ПВХ діам. 110/45	шт	8	
202	Коліно ПВХ діам. 50/90	шт	3	
203	Коліно ПВХ діам. 50/45	шт	4	
204	Установлення трапів діаметром 100 мм <u>Розділ 3. Колодязі</u>	компл.	2	
205	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/ при об'ємі котлована до 300 м3/	м3	35	
206	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	9	
207	Перевезення ґрунту до 20 км	т	14,4	
208	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	3	
209	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	6	
210	Зворотнє засипання ґрунту з відвалу екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 1	м3	32	
211	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	38	
212	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 0,7 м у сухих ґрунтах	м3	0,45	
213	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	м2	0,3432	
214	Кільця КС8.5 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
215	Плити днищ П10-2	шт	1	
216	Плити покриттів, перекриттів КЦП10-2	шт	1	
217	Люк для колодязів пластмасовий	шт	1	
218	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	2	
219	Закладення бетоном в колодязях отворів	м3	0,01	
220	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах	м3	2,34	
221	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	2	
222	Кільця КС15.9 залізобетонні	шт	4	
223	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	2	
224	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	м2	0,6864	
225	Люк для колодязів пластмасовий	шт	2	
226	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях	шт	4	
227	Закладення бетоном в колодязях отворів	м3	0,02	
228	Нарощування цегляних горловин каналізаційних колодязів	м3	0,2	
229	Влаштування бетонного вимощення навколо колодязів <u>Локальний кошторис 06-01-02 на зовнішні мережі водопроводу</u>	м3	0,62	

<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>				
1	2	3	4	5
230	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/ /при розробці траншей/	м3	157	
231	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	8	
232	Перевезення ґрунту до 20 км	т	12,8	
233	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	5	
234	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	27	
235	Зворотнє засипання ґрунту з відвалу екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 1	м3	135	
236	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	162	
<u>Розділ 2. Прокладання трубопроводів</u>				
237	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	2,8	
238	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 32 мм з гідравличним випробуванням	м	50	
239	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 32 мм	м	50	
240	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	3	
241	Коліна з поліетилену діам. 32 мм /90 град. для терморезисторного зварювання ПЕТруб	шт	1	
242	Нероз'ємне з'єднання ПЕ/Сталь, діаметром д.32мм, ПЕ SDR17	шт	2	
243	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т, (в колодязі)	шт	1	
244	Поверхневий водяний насос для колодязя, 1,1 кВт, до 5, 4 м³/год, до 6 бар, Speroni RSM 5, (Італія)	шт	1	
<u>Розділ 3. Колодязі</u>				
245	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у мокрих ґрунтах, (суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм)	м3	1,47	
246	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	1	
247	Кільця КС8.9 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	12	
248	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	1	
249	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	1	
250	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14	шт	1	
251	Драбини металеві приставні	т	0,01708	
252	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин)	м2	0,88816	
253	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1	
254	Скоби ходові	кг	0,8	
255	Влаштування глиняного замка навколо колодязів в мокрих ґрунтах	м3	1,02	
256	Гільзи із труб сталевих електрозварних, д.219х6,0мм	м	0,24	
257	Гільзи із труб сталевих електрозварних, д.159х6,0мм	м	0,12	
258	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 100-200 мм	т	0,1038	
259	Крест фланцевий д.150мм, PN16, JAFAR	шт	1	

260	Муфта-фланець для сталевих і чавунних труб д.150мм, PN16, JAFAR	шт	2	
261	Редукція фланцева д.150х100мм, JAFAR	шт	2	
262	Коліно фланцеве з опорою д.100мм, PN16, JAFAR	шт	1	
1	2	3	4	5
263	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
264	Засувка клинова фланцева JAFAR, PN16, Ду100	шт	1	
265	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	1	
266	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	1	
267	Установлення поліетиленових фасонних частин: буртова втулка, діаметром до 110 мм	шт	1	
268	Буртова втулка ПЕ100 SDR17, д.110мм	шт	1	
269	Установлення гідрантів пожежних	шт	1	
270	Гідранти пожежні підземні, тиск 1,6 МПа, діаметр 125 мм, висота 1250 мм. JAFAR	шт	1	
271	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
272	Засувка клинова фланцева JAFAR, PN16, Ду100	шт	1	
273	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм	шт	1	
274	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	1	
275	Установлення поліетиленових фасонних частин: буртова втулка, діаметром до 110 мм	шт	1	
276	Буртова втулка ПЕ100 SDR17, д.110мм	шт	1	
277	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 100-200 мм	т	0,01	
278	Хомут врізний для сталевих труб PN16, діаметром 100мм, JAFAR	шт	1	
279	Укладання сталевих гільз, діаметр труб 150 мм	м	0,12	
280	Гільзи із труб сталевих електрозварних, д.159х6,0мм	м	0,12	
281	Улаштування бетонних опор, (суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм)	м3	0,07	
282	Влаштування бетонного вимощення навколо колодязів	м3	0,62	