

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Найменування предмета закупівлі:

*«Реконструкція системи опалення ДНЗ «Золота рибка»
м.Горішні Плавні Полтавської області»*

1. Інформація про замовника конкурсного відбору:	
повне найменування	Управління по інвестиціях та будівництву Комсомольської міської ради Полтавської області
місцезнаходження	вул. Миру, 24, м. Комсомольськ, Полтавська область, 39800
особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками	Романченко Лілія Валеріївна – провідний спеціаліст відділу обліку та звітності, вул. Миру, 24, м. Комсомольськ, Полтавська область, 39800, кімн. 301, телефон/факс (05348) 3-06-98, E-mail: oks_ispolkom@i.ua
2. Інформація про предмет закупівлі	«Реконструкція системи опалення ДНЗ «Золота рибка» м.Горішні Плавні Полтавської області»
вид предмета закупівлі	Роботи
місце, кількість, обсяг виконання робіт	м. Комсомольськ Полтавська обл. кількість та обсяг виконання робіт зазначені у технічному завданні на закупівлю робіт «Реконструкція системи опалення ДНЗ «Золота рибка» м.Горішні Плавні Полтавської області» (Додаток 1 до конкурсної документації)
строк виконання робіт	Протягом 2016 року
3. Оформлення пропозиції конкурсного відбору <i>*Ця вимога не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством, за винятком оригіналів чи нотаріально завірених документів, виданих учаснику іншими організаціями (підприємствами, установами).</i>	<p>Пропозиція конкурсного відбору подається у письмовій формі за підписом уповноваженої посадової особи учасника, прошита, пронумерована та скріплена печаткою* у запечатаному конверті.</p> <p><i>На конверті повинно бути зазначено:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - повне найменування і місцезнаходження замовника; - назва предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення закупівлі робіт; - повне найменування учасника процедури закупівлі, його місцезнаходження, код за ЄДРПОУ, номери контактних телефонів (прізвище, ім'я, по батькові та місце проживання для фізичних осіб);
4. Кваліфікаційні критерії до учасників конкурсу:	<p>Для участі у процедурі закупівлі учасник повинен надати наступні документи, які підтверджують його відповідність таким кваліфікаційним критеріям:</p> <p>1) наявність обладнання та матеріально-технічної бази:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надається довідка у довільній формі з переліком обладнання та матеріально – технічної бази, що перебувають на балансі учасника або орендовані учасником (зазначити), які будуть залучені для виконання робіт та умов договору, у разі його укладання, за підписом уповноваженої особи, скріплена печаткою (за наявності такої). <p>2) наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надається довідка у довільній формі про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід їх кількісний склад для виконання робіт та умов договору у разі його укладання за підписом уповноваженої особи, скріплена печаткою (за наявності такої). <p>Якщо кваліфікаційна частина пропозиції конкурсного відбору не містить документів, які підтверджують відповідність учасника кваліфікаційним критеріям, або якщо ці документи не запевняють замовника в тому, що учасник має необхідну кваліфікацію відповідно до усіх кваліфікаційних критеріїв і здатен виконати замовлення згідно з умовами документації конкурсного відбору, така пропозиція конкурсного відбору відхиляється.</p> <p>Усі пропозиції конкурсного відбору, які відповідають установленим кваліфікаційним критеріям допускаються до оцінки.</p>

5. Спосіб, місце та кінцевий строк подання пропозицій конкурсного відбору:	
спосіб подання пропозицій конкурсного відбору	Особисто або поштою
місце подання пропозицій конкурсного відбору	вул. Миру, 24, кімн. 301, м. Комсомольськ, Полтавська обл., 39800
кінцевий строк подання пропозицій конкурсного відбору (дата, час)	Дата: 25.07.2016 р. Час: 09 год.45 хв. За Київським часом
6. Місце, дата та час розкриття конкурсних пропозицій:	
місце розкриття пропозицій конкурсного відбору	вул. Миру, 24, кімн. 301, м. Комсомольськ, Полтавська обл., 39800
дата та час розкриття конкурсних пропозицій	Дата: 25.07.2016 р. Час: 10 год. 00 хв. За Київським часом
7. Перелік критеріїв та методика оцінки пропозиції конкурсного відбору із зазначенням питомої ваги критерію.	<p>Оцінка конкурсних пропозицій здійснюється на основі наступних критеріїв:</p> <p>Ціна;</p> <p>Оцінка проводиться згідно з наступною методикою.</p> <p>Кількість балів кожної конкурсної пропозиції визначається сумарно. Максимально можлива кількість балів дорівнює 100.</p> <p>Максимальна кількість балів за критерієм „Ціна” – 100</p> <p>Всі пропозиції, оцінені згідно з критеріями оцінки, шикуються по мірі зростання значень сумарного показника. У випадку однакового значення показника, переможець визначається шляхом голосування членів конкурсної комісії простою більшістю голосів за участю в голосуванні не менш двох третин членів комісії. Якщо результати голосування розділилися порівну, вирішальний голос має Голова комісії конкурсного відбору.</p> <p>Переможець визначається рішенням комісії конкурсного відбору.</p> <p>Методика оцінки</p> <p>Кількість балів за критерієм «Ціна» визначається наступним чином.</p> <p>Конкурсна пропозиція, значення критерію «Ціна» у якої є найвигіднішою (найменшим), присвоюється максимально можлива кількість балів. Кількість балів для решти конкурсних пропозицій відбору визначається за формулою:</p> $B_{\text{обчисл}} = C_{\text{мін}} / C_{\text{обчисл}} * 100, \text{ де}$ <p>$B_{\text{обчисл}}$ - обчислювана кількість балів;</p> <p>$C_{\text{мін}}$ – найнижче значення за критерієм «Ціна»;</p> <p>$C_{\text{обчисл}}$ – значення поточного критерію конкурсних пропозицій відбору, кількість балів для якого обчислюється;</p> <p>100 – максимально можлива кількість балів за критерієм «Ціна».</p> <p>Переможцем відбору визначається Учасник, конкурсна пропозиція відбору якого одержала найбільшу кількість балів.</p>
Інша інформація	Пропозиція конкурсного відбору повинна містити: <ol style="list-style-type: none"> 1) пропозицію конкурсного відбору; 2) довідка у довільній формі з переліком обладнання та матеріально

– технічної бази , що перебувають на балансі учасника або орендовані учасником (зазначити) , які будуть залучені для виконання робіт та умов договору, у разі його укладання, за підписом уповноваженої особи, скріплена печаткою (за наявності такої);

- 3) довідка у довільній формі про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід їх кількісний склад для виконання робіт та умов договору у разі його укладання за підписом уповноваженої особи, скріплена печаткою (за наявності такої);
- 4) договірна ціна , в тому числі у електронному вигляді у форматі програмного комплексу на електронному носії;
- 5) пояснювальна записка;
- 6) локальні кошториси ;
- 7) розрахунок загальноновиробничих витрат;
- 8) відомості ресурсів;
- 9) довідка, складена у довільній формі, яка містить відомості про підприємство: реквізити (адреса - юридична та фактична, телефон, факс, телефон для контактів); керівництво (посада, ім'я, по батькові, телефон для контактів) - для юридичних осіб; форма власності та юридичний статус, організаційно-правова форма (для юридичних осіб) за підписом уповноваженої особи скріплена печаткою (за наявності такої);
- 10) Належним чином засвідчені:
 - копія свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ або про право сплати єдиного податку (якщо являється платником ПДВ чи єдиного податку) або копія витягу з реєстру платників податку на додану вартість або копія витягу з реєстру платників єдиного податку (якщо являється платником ПДВ чи єдиного податку);
 - копія довідки про присвоєння ідентифікаційного коду (для фізичних осіб);
 - копія паспорту (для фізичних осіб).
- 11) Довідка в довільній формі, яка містить інформацію (повне найменування та місцезнаходження) про кожного суб'єкта господарювання, якого учасник планує залучати як субпідрядника за підписом уповноваженої особи, скріплена печаткою (за наявності такої). Окремо виділити інформацію про кожного суб'єкта господарювання, якого учасник планує залучати до надання послуг як субпідрядника в обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю. У разі незалучення субпідрядників у довідці повинно бути відображено інформацію, що учасник не буде залучати до надання послуг субпідрядників.

Технічне завдання на закупівлю робіт

«Реконструкція системи опалення ДНЗ «Золота рибка» м.Горішні Плавні Полтавської області»

1. Характеристика об'єкта будівництва:

Техніко – економічні показники

Найменування об'єкта будівництва, місце його розташування	<i>«Реконструкція системи опалення ДНЗ «Золота рибка» м.Горішні Плавні Полтавської області»</i>
Вид будівництва	Реконструкція
Категорія складності об'єкта	III категорія
Клас наслідків (відповідності)	СС2

Переможець конкурсу до укладання договору, за необхідності, зобов'язаний надати копії відповідних дозвільних документів на виконання робіт підвищеної небезпеки.

Переможець конкурсу на закупівлю робіт, з яким буде укладено Договір, в разі закінчення терміну дії будь якого документу на виконання робіт підвищеної небезпеки, зобов'язується отримати нові документи (термін дії яких буде достатній для закінчення повного переліку робіт, згідно проектної документації та обов'язково надати його копію Замовнику, засвідчену належним чином.

2. Договірна ціна – тверда.

2.1. Договірна ціна означає суму, за яку Учасник передбачає виконати всі види робіт, зазначені в (технічній специфікації робіт) наведеній у цьому додатку;

2.2. Договірна ціна повинна бути розрахована відповідно до Правил визначення вартості будівництва ДСТУ Б Д.1.1-1:2013, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово - комунального господарства України від 05.07.2013 №293 (далі - ДСТУ Б Д.1.1-1:2013);

2.3. Договірна ціна, за яку Учасник згоден виконати замовлення, розраховується виходячи з обсягів робіт на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально - технічних ресурсах, необхідних для здійснення проектних рішень по об'єкту замовлення, та поточних цін на них;

2.4. В договірній ціні Учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням робіт, що виконуються субпідрядними організаціями;

2.5. В розрахунки договірної ціни враховується :

- рівень заробітної плати на 1 робітника (розряд робіт - 3,8) в режимі повної зайнятості становить **3000,00** грн.,

- усереднений показник розміру кошторисного прибутку = **3,82** грн./люд.-г;

- усереднений показник для визначення адміністративних витрат = **1,52** грн./люд.-г;

2.6. До ціни конкурсної пропозиції мають бути надані документи відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-1:2013:

- договірна ціна;
- пояснювальна записка;
- локальні кошториси ;
- розрахунок загальноновиробничих витрат;
- відомості ресурсів

Вищенаведені документи надати на паперовому носії та в електронному варіанті в форматі програмного комплексу.

2.7. договірну ціну слід визначати відповідно до вимог проектної документації щодо технології та порядку виконання будівельних робіт, використання конкретних матеріалів і конструкцій, якості будівельних робіт, а також з дотриманням діючих норм і правил виконання будівельних робіт, технічної експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці;

2.8. Вартість матеріальних ресурсів приймається підрядником за найменшою ціною, визначеною на підставі відповідно проведеного аналізу ринку будівельних матеріалів в регіоні з врахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання;

2.9. Вартість експлуатації будівельних машин та механізмів, у складі прямих витрат Учасник визначає за ДСТУ-Н Б Д.1.1-4:2013 виходячи з нормативного часу їх роботи, необхідного для виконання встановленого обсягу будівельно - монтажних робіт, згідно ресурсних кошторисних норм та вартості машино-годин рекомендованого Мінрегіонбудом України.

2.10. Не врахована Учасником вартість окремих робіт не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його конкурсної пропозиції.

2.11. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних допусків, дозволів, ліцензій, сертифікатів, виконавчої технічної документації, підготовку об'єкта до експлуатації та самостійно несе всі витрати на їх отримання;

2.12. до розрахунку ціни конкурсної пропозиції не включаються будь - які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю. Зазначені витрати сплачуються Учасником за рахунок власних коштів.

3. Інші умови

Договір з переможцем укладається в письмовій формі відповідно до проекту Договору, наданого Замовником з урахуванням положень Цивільного кодексу України та Господарського Кодексу України, умов Постанови КМУ від 01.08.2005р. №668 «Про затвердження загальних умов укладання договорів підряду в капітальному будівництві.

Фінансування здійснюється згідно Постанови КМУ №1764 від 27.12.2001р. «Про затвердження порядку державного фінансування капітального будівництва» та вимог Бюджетного кодексу України.

4. Технічна специфікація робіт

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
Розділ 1. Монтажні роботи				
1	E18-6-2	Установлення радіаторів сталевих	100кВт	4,322
2	& C130-555-424	Опалювальний прибор сталевий панельний, L=1,4м Кермі FEK, тип 22-50, висота H=500мм	шт	4
3	& C130-555-425	Опалювальний прибор сталевий панельний, L=1,6м Кермі FEK, тип 22-50, висота H=500мм	шт	27
4	& C130-555-426	Опалювальний прибор сталевий панельний, L=1,8м Кермі FEK, тип 22-50, висота H=500мм	шт	1
5	& C130-555-427	Опалювальний прибор сталевий панельний, L=2,0м Кермі FEK, тип 22-50, висота H=500мм	шт	1

6	& C130-555-428	Опалювальний прибор стальний панельний, L=2,3м Кермі FEK, тип 22-50, висота H=500мм	шт	47
7	& C130-555-429	Прибори опалення 1200x500 ЄМКО TYPE РККР	шт	5
8	& C130-555-430	Прибори опалення 1300x500 ЄМКО TYPE РККР	шт	4
9	& C130-555-431	Прибори опалення 1400x500 ЄМКО TYPE РККР	шт	40
10	& C130-555-432	Прибори опалення 1600x500 ЄМКО TYPE РККР	шт	32
11	& C130-555-433	Прибори опалення 2200x500 ЄМКО TYPE РККР	шт	6
12	& C130-555-434	Прибори опалення 2600x500 ЄМКО TYPE РККР	шт	4
13	E16-15-1	Установлення клапанів діаметром до 25 мм	шт	171
14	& C1630-2006-11	Клапан динамічний прямий ду 15 RA-DV Danfoss 013G3904	шт	171
15	E18-22-4	Установлення термостатичного елемента	комплект	171
16	& C1630-2006-12	Термостатичний елемент RA-2991	шт	171
17	E16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	171
18	& C130-383-112	Запорний клапан прямий Ду-15 RLV-S Danfoss 003L0144	шт	171
19	E18-17-10	Установлення повітровідвідників	шт	171
20	& C1545-48-172	Повітровідвідник ручний кран "Маєвського"	шт	171
21	M11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм	шт	1
22	& C130-383-120	Регулятор AVR ф40 kvs=20 0.2-1.0 bar N=0.26bar	шт	1
23	& C1630-1997-1	Імпульсна трубка AV	шт	1
24	E24-13-1	Установлення клапанів сталевих діаметром 40 мм	шт	1
25	& C1630-2006-13	Клапан 2х ходовий VB2 d40 kvs=25 м3/час	шт	1
26	& C1545-48-390	Привід AMV 20-230 V	шт	1
27	E18-13-1	Установлення насосів	шт	2

28	& C1630-1162-111	Циркуляційний насос Willo Stratos 40/1(230V) G-12,7 м3/час H-5,6m	шт	2
29	M8-536-1	Контролер кулачковий постійного або змінного струму до 63 А, що установлюється на конструкції на підлозі	шт	1
30	& C1547-11-1-11	Контролер ECL 310	шт	1
31	M8-641-1	Монтаж коробки клемної, кількість затискачів до 24x24	шт	1
32	& C117-1-1	Клемна панель	шт	1
33	M10-386-10	Ключ або кнопка на панелі	шт	1
34	& C1545-48-20-19	Ключ (для управління 2-ма насосами)	шт	1
35	M11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентраціонів і щільностворів, рН-метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм	шт	4
36	M11-250-1	Установлення реле РМ-51 [ДПЕ-3]	комплект	1
37	M11-30-2	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві	шт	4
38	& C1545-48-2-327	Реле перепаду тиску YNS-C 106 X	шт	1
39	& C1545-48-223	Датчик зовнішньої температури ESMT	шт	1
40	& C1545-48-224	Датчик температури поружної ESMU-100	шт	2
41	E16-15-3	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2
42	& C130-383-294	Зворотній клапан NVD 402 dy 80	шт	2
43	E16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2
44	& C130-383-295	Зворотній клапан NVD 402 dy 40	шт	2
45	E16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	4
46	& C1545-48-208	Кран шаровий JIP Standart FFДy40	шт	4
47	E18-21-6	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм	10шт	0,1
48	& C1545-48-799	Фільтр осадовий FVFdy 80	шт	1

49	E16-15-2	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	12
50	& C1630-2022-2	Кран кульовий фланцевий 11с42п, діаметр 50 мм	шт	12
51	E16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	11
52	& C1630-2022-14	Кран кульовий муфтовий FIV, діаметр 25 мм	шт	3
53	& C1630-2022-15	Кран кульовий муфтовий FIV, діаметр 15 мм	шт	8
54	E18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,1
55	& C1545-48-800	Фільтр осадовий FVFdy 25	шт	1
56	E16-15-1	Установлення клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	1
57	& C1545-48-284	Клапан зворотній Ду25	шт	1
58	E18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	7
59	& C1630-2022-16	Кран 3х ходовий для манометра	шт	7
60	& C1630-2022-17	Манометр показуючий в комплекті з гільзою M80-R-2,5/mxG1/2 0-0 6 МПа	шт	7
61	E16-17-1	Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром 25 мм	шт	1
62	& C1545-48-272	Клапан запобіжний Ду 25	шт	1
63	E18-22-4	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплект	4
64	& C1545-48-444	Термометр в комплекті з гільзою WATTS T63/50	шт	4
65	E16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,16
66	E16-10-1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	0,11
67	& C1545-48-401	Труба електрозварна ф 89х3,2	м	16
68	& C1545-48-402	Труба електрозварна ф 38х3,2	м	6
69	& C1545-48-403	Труба електрозварна ф 26х2,5	м	5
70	& C1534-15-1	Відвод 90 град. діаметр 89х3	шт	6
71	& C1534-15-2	Отвод 90 град. діаметр 57х3,5	шт	10
72	& C1534-15-	Отвод 90 град. діаметр 48х3,5	шт	4

3				
73	& C113-1789-1	Перехід ф89х3,5-ф57х3,5 мм	шт	4
74	& C113-1987-12	Трійник ф89х3,5	шт	4
75	E16-12-3	<i>Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 80 мм</i>	<i>шт</i>	8
76	& C1533-9-1	Фланці приварні ду 80	шт	8
77	E16-12-1	<i>Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм</i>	<i>шт</i>	48
78	& C130-932-1	Фланці приварні, ду 50 мм	шт	36
79	& C130-931-2	Фланці приварні, ду 40 мм	шт	12
80	& C1533-8-1	Втулка під фланець ПЕ100 SDR11 DN63	шт	8
81	E16-14-6	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	1,3
82	& C113-2426-228	Труба поліпропіленова KAN-therm PP PN20 тип 3 д 63х10,5	м	130
83	E16-14-5	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	1,5
84	& C113-2426-227	Труба поліпропіленова KAN PP PN20 тип 3 д 50х8,3	м	150
85	E16-14-4	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	1,6
86	& C113-2426-226	Труба поліпропіленова KAN PP PN20 тип 3 д 40х6,7	м	160
87	E16-14-3	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	1,5
88	& C113-2426-225	Труба поліпропіленова KAN PP PN20 тип 3 д 32х5,4	м	150
89	E16-14-2	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>	100м	0,4
90	& C113-2426-224	Труба поліпропіленова KAN PP PN20 тип 3 д 25х4,2	м	40
91	E16-14-1	<i>Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску</i>	100м	6,5

		<i>зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням</i>		
92	& C113-2426-223	Труба поліпропіленова KAN PP PN20 тип 3 д 20х3,4	м	650
93	E16-29-1	<i>Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм</i>	100м	11,5
94	& C113-1994-7	Трійник редукційний 63х32	шт	20
95	& C113-1994-8	Трійник редукційний 50х32	шт	20
96	& C113-1994-9	Трійник редукційний 40х32	шт	18
97	& C113-1994-10	Трійник редукційний 32х20	шт	20
98	& C113-1994-11	Трійник редукційний 25х20	шт	4
99	& C113-1994-12	Перехідник 63х50	шт	8
100	& C113-1994-13	Перехідник 50х40	шт	8
101	& C113-1994-14	Перехідник 40х32	шт	8
102	& C113-1994-15	Перехідник 32х25	шт	2
103	& C113-1994-16	Перехідник 32х20	шт	64
104	& C113-1994-17	Перехідник 25х20	шт	2
105	& C130-66-1580	Муфта з різьбою зовнішньою 20х3/4"	шт	96
106	E16-15-1	<i>Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм</i>	шт	96
107	& C1630-2022-20	Кран кульовий муфтовий FIV, діаметр 20 мм	шт	96
108	& C1545-48-552	З'єднувач різьблений з металевим ніпелом з ущільнювальною прокладкою DN 20 PP-Gz (3/4")	шт	96
109	& C1545-48-544	Відвід 90 DN 63	шт	10
110	& C1545-48-545	Відвід 90 DN 50	шт	12
111	& C1545-48-546	Відвід 90 DN 40	шт	10
112	& C1545-48-547	Відвід 90 DN 32	шт	12
113	& C1545-48-548	Відвід 90 DN 25	шт	4
114	& C1545-48-549	Відвід 90 DN 20	шт	220
115	& C1545-48-550	Трійник DN 20	шт	82
116	& C1545-48-551	Крестовина DN 20	шт	48
117	& C130-66-1581	Муфта DN 20	шт	200
118	& C130-66-1582	Муфта з різьбою зовнішньою 20-1/2"	шт	330
119	ЖР2-82-6	<i>Монтаж торцевих фланцевих заглушок, діаметр умовного проходу, товщина</i>	шт	165

		<i>заглушки 20x12 мм</i>		
120	& C1534-355-1	Заглушка з різьбою для радіатора G 1/2"	шт	165
121	& C113-1885-15	Хомут двійний з ргумовим вкладишем - двохстороннім з'єднанням гвинтами DN 20	шт	48
122	& C113-1885-16	Хомут для пластикових труб "WM"BIFIX500 DN63	шт	104
123	& C113-1885-17	Хомут для пластикових труб "WM"BIFIX500 DN50	шт	136
124	& C113-1885-18	Хомут для пластикових труб "WM"BIFIX500 DN40	шт	176
125	& C113-1885-19	Хомут для пластикових труб "WM"BIFIX500 DN32	шт	176
126	& C113-1885-20	Хомут для пластикових труб "WM"BIFIX500 DN25	шт	62
127	& C113-1885-21	Хомут для пластикових труб "WM"BIFIX500 DN20	шт	50
128	& C113-1885-22	Шуруп гвинт з дюбелем "WM" M8 L-200мм	шт	704
129	E9-72-1	<i>Виготовлення каркасу</i>	<i>т</i>	<i>0,108</i>
130	& C1545-48-36-18	Труба стальна квадратна 50503мм	м	25
131	E13-29-3	<i>Фарбування металевих поверхонь емаллю КО-811</i>	<i>100м2</i>	<i>0,2</i>
132	& C111-236-114	Краска термостійка КО-811	кг	5
133	E26-3-9	<i>Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 30 мм</i>	<i>10м</i>	<i>13</i>
134	E26-3-7	<i>Ізоляція трубопроводів діаметром 45 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 30 мм</i>	<i>10м</i>	<i>15</i>
135	E26-3-5	<i>Ізоляція трубопроводів діаметром 38 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 30 мм</i>	<i>10м</i>	<i>16</i>
136	E26-3-3	<i>Ізоляція трубопроводів діаметром 32 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 30 мм</i>	<i>10м</i>	<i>15</i>
137	E26-3-1	<i>Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 30 мм</i>	<i>10м</i>	<i>7,6</i>
138	& C130-66-4-111-8	Термоізоляція Цилиндр Техноніколь 63x30	м	130
139	& C130-66-4-111-9	Термоізоляція Цилиндр Техноніколь 50x30	м	150
140	& C130-66-4-111-10	Термоізоляція Цилиндр Техноніколь 40x30	м	160

141	& C130-66-4-111-11	Термоізоляція Цилиндр Техноніколь 32х30	м	150
142	& C130-66-4-111-12	Термоізоляція Цилиндр Техноніколь 25х30	м	40
143	& C130-66-4-111-13	Термоізоляція Цилиндр Техноніколь 20х30	м	36
144	E29-176-1	Установлення гільз	10шт	9
145	& C1545-48-36-19	Труба поліетіленова для гільз ф 25 мм	м	60
146	E13-46-2	Ущільнення штуцерів шнуровим азбестом на замазці силікатній	шт	90
147	& C111-25-1	Азбестовий шнур для герметизації труб у футлярі [ШАОН-5]	кг	5
148	M10-385-1	Шафа або статив [стояк]	шт	1
149	& C113-2139-2	Шафа з електронікою АВМ	шт	1
150	M8-147-1	Прокладка кабеля	100 м	2
151	& C130-66-19-8	Кабель ПВС 3х2,5	м	200
152	E18-14-3	Установлення вставок віброізолюючих, діаметр вставки 50 мм	шт	4
153	& C1630-40-1	Компенсатор гнучкий (вібровставка), GENEVRE фланцевий du 50 мм	шт	4
154	& C1545-48-893	Прокладка біконітова 3мм ду 80	шт	4
155	& C1545-48-892	Прокладка біконітова 3мм ду 50	шт	20
156	& C1545-48-894	Прокладка паронітова 3мм ду 15	шт	26
157	& C130-66-718-15	Шпилька М 12х65	кг	144
158	& C1545-418-19-15	Шайба ф14	шт	144
159	& C111-850-2	Пакля (льон чесаний)	кг	0,25
160	E13-17-1	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ПФ-020	100м ²	0,105
161	& C111-236-122	Грунтовка нітро сіра ПФ	кг	2
162	E13-26-6	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м ²	0,105
163	& C111-236-132	Краска нітроемаль сіра ПФ-115	кг	2
164	& C1545-48-3-3-13	Круг відрізний ф 250	шт	20
165	& C1545-418-19-11	Гайка М12	шт	288
166	& C1545-48-353	Електроди УОНИ 13/55 Д=3 мм	кг	15
167	E16-10-1 E16-10-1 k = (0,4) k = [0,4] Вказ. із заст. РЕКН-п.2.8в (демонтаж) K тв = [0,4;	Демонтаж трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100м	8,93

168	<p>0,4] К маш = [0,4] К мат = [0] E16-10-2 E16-10-2 к = (0,4) к = [0,4] Вказ. із заст. РЕКН- п.2.8в (демонтаж) К тв = [0,4; 0,4] К маш = [0,4] К мат = [0]</p>	<p>Демонтаж трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм</p>	100м	1,55
169	<p>E16-10-3 E16-10-3 к = (0,4) к = [0,4] Вказ. із заст. РЕКН- п.2.8в (демонтаж) К тв = [0,4; 0,4] К маш = [0,4] К мат = [0]</p>	<p>Демонтаж трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм</p>	100м	1,3
170	<p>E16-10-4 E16-10-4 к = (0,4) к = [0,4] Вказ. із заст. РЕКН- п.2.8в (демонтаж) К тв = [0,4; 0,4] К маш = [0,4] К мат = [0]</p>	<p>Демонтаж трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм</p>	100м	0,16
171	<p>РН15-47-1</p>	<p>Демонтаж радіаторів масою до 80 кг</p>	100шт	1,71