

коррозионной пленки, диаметр и глубина каверн, местонахождение по оси трубы:

подающая труба: _____

обратная труба: Сильное коррозионное повреждение в месте стыка железной трубы, коррозионная дыра в нижней части трубы диаметром до 5 мм.

14. Наличие электрифицированного транспорта и расстояние до ближайших рельсов: нет

15. Наличие вблизи теплотрассы других подземных коммуникаций (кабелей, газопроводов, водопровода, канализации и т.п.): пересечение с кабелем связи.

16. Наличие на смежных подземных коммуникациях электрозащитных установок: нет

17. Предполагаемые причины разрушения теплоизоляционной конструкции и наружной коррозии: постоянное увлажнение и врезками вранья, отсутствием антикоррозийного покрытия

18. Намеченные мероприятия по устранению причин дефектов: Заменить поврежденный участок


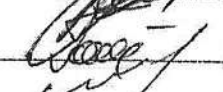
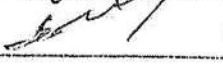
19. Описание работ по восстановлению прокладки в месте шурфовки: Заменить участок обранного шур-фа L=7,0 м, скраши шурфом за два раза, извлечь минеральную вату заделкой цементным раствором

20. Дата восстановления: 19.10.2018

21. Дополнительные данные: _____

22. ПРИЛОЖЕНИЯ:
- а. анализ проб на влажность: _____
 - б. коррозионная активность грунта: низкая
 - в. разность электрических потенциалов труба-земля: _____

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

<u>Наташвили УТС</u>		<u>В.М. Черных</u>
<u>Зам. Наташвили</u>		<u>Р.А. Гончаренко</u>
<u>Маскер УТС</u>		<u>М.В. Швец</u>

Район теплосети КЭП "Чернышевская ТЭЦ"
Дата 14.09.2018

АКТ № _____
НА ОСМОТР ТЕПЛОМАГИСТРАЛЕЙ В ШУРФЕ

Наименование (№ магистрали) ТМ-1
Место шурфовки, между камерами ТК-32 и ТК-33
На расстоянии 70 м от камеры ТК-32
На длине 50 м
Год строительства участка теплосети 1971
Длительность эксплуатации 47 лет, тип прокладки метроходной канал
диаметр трубопровода: подающего 325x8 мм, обратного 325x8 мм

Результаты осмотра

1. Характеристика участка сети: магистральная в/сеть
с параметрами 10⁺-70 °С
2. Характеристика наружного покрытия над проложенной трассой: асфальто-бетонное покрытие, проезжая часть
3. Характеристика грунта: суглинок
4. Уровень грунтовых вод: ниже дна канала
5. Наличие дренажного устройства: нет
6. Глубина заложения прокладки: 2,2 м
7. Гидроизоляция канала отсутствует
8. Характеристика и состояние строительных конструкций шт/б лотки, состояние удовлетворительное
9. Внутреннее состояние канала забито галлом
10. Покровный слой:
подающая труба: асбоцементная из углекислого
обратная труба: то же
11. Тепловая изоляция (материал, состояние):
подающая труба: минвата, удовлетворительное
обратная труба: то же
12. Антикоррозионное покрытие труб, его состояние:
подающая труба: оцинк, не сохранился
обратная труба: то же

толщина коррозии, ее характеристика и интенсивность, толщина коррозионной пленки, диаметр и глубина каверн, местонахождение по оси трубы:

подающая труба: коррозионная корка толщиной до 2 мм

обратная труба: обязное коррозионное повреждение в штырь 25 см труб, коррозионная корка толщиной до 6 мм

14. Наличие электрифицированного транспорта и расстояние до ближайших рельсов: нет

15. Наличие вблизи теплотрассы других подземных коммуникаций (кабелей, газопроводов, водопровода, канализации и т.п.): водопровод, канализация

16. Наличие на смежных подземных коммуникациях электрозащитных установок: нет

17. Предполагаемые причины разрушения теплоизоляционной конструкции и наружной коррозии: увлажнение через теплопотери перекрытия канала

18. Намеченные мероприятия по устранению причин дефектов:

Заметить поврежденный участок

19. Описание работ по восстановлению прокладки в месте шурфовки

Заметить ~~ср~~ участок обратного троса $l = 5,0$ м, окрашен ауриком за два раза извне мивка, свинки заделаны цементным раствором

20. Дата восстановления: 18.09.2018.

21. Дополнительные данные:

22. ПРИЛОЖЕНИЯ:

а. анализ проб на влажность:

б. коррозионная активность грунта: низкая

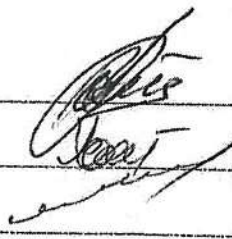
в. разность электрических потенциалов труба-земля:

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ноговиник СВР

Зам. начальника

Мастер СВР



В.М. Черных

Р.А. Гонгаренко

М.В. Швец

Район теплосети КЭП, Чкаловская ТЭУ
Дата 15.06.17г.

АКТ № _____
НА ОСМОТР ТЕПЛОМАГИСТРАЛЕЙ В ШУРФЕ

Наименование (№ магистрали) ТМ-1
Место шурфовки, между камерами ТК-32 и ТК-33
На расстоянии 25 м от камеры ТК-33
На длине 4 м
Год строительства участка теплосети 1971
Длительность эксплуатации 46 лет, тип прокладки широкоугольный канал
диаметр трубопровода: подающего 325x8 мм, обратного 325x8 мм

Результаты осмотра

1. Характеристика участка сети: магистральная тепловая сеть с параметрами 130-70°C
2. Характеристика наружного покрытия над проложенной трассой: асфальтобетонное покрытие проезжей части
3. Характеристика грунта: сугиле
4. Уровень грунтовых вод: выше дна канала
5. Наличие дренажного устройства: нет
6. Глубина заложения прокладки: 2,2 м
7. Гидроизоляция канала отсутствует
8. Характеристика и состояние строительных конструкций *бетонные лотки, состояние удовлетворительное
9. Внутреннее состояние канала забито землей
10. Покровный слой:
подающая труба: асбестоцементная шпунтовая
обратная труба: то же
11. Тепловая изоляция (материал, состояние):
подающая труба: минвата, удовлетворительное
обратная труба: то же
12. Антикоррозионное покрытие труб, его состояние:
подающая труба: судок, не сохранился
обратная труба: то же

коррозионной пленки, диаметр и глубина каверн, местонахождение по оси

подающая труба: _____

обратная труба: скалывание коррозионное повреждение
в нижней части трубопровода

14. Наличие электрифицированного транспорта и расстояние до ближайших рельсов: _____

15. Наличие вблизи теплотрассы других подземных коммуникаций (кабелей, газопроводов, водопровода, канализации и т.п.): через 1 метр
проходит кабель

16. Наличие на смежных подземных коммуникациях электрозащитных установок: нет

17. Предполагаемые причины разрушения теплоизоляционной конструкции и наружной коррозии: увлажнение при неплотности
перекрытия, отсутствие антикоррозионного покрытия

18. Намеченные мероприятия по устранению причин дефектов: _____

Замена поврежденного участка трубопровода,
оценка для канала от шлака и гниль

19. Описание работ по восстановлению прокладки в месте шурфовки _____

Замена поврежденного участка трубопровода $\varnothing = 1,2$ м
восстановили антикоррозионное покрытие; каверсы заделали
в скел. теплового изоляционного шивата покрывной
сетью рубероида

20. Дата восстановления: _____

21. Дополнительные данные: _____

22. ПРИЛОЖЕНИЯ:

а. анализ проб на влажность: _____

б. коррозионная активность грунта: низкая

в. разность электрических потенциалов труба-земля: _____

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Начальник ЦТС Чурик В.М.

Зам. начальника ЦТС Гомаренко Р.А.

Б. мастер ЦТС Обиточный Д.М.

ЧЕРНИГОВСКАЯ ТЭЦ
ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

Теплосеть № 30, Киевэнерго^Г

Эксплуатационный район г. Чернигов

Магистраль № _____

Паспорт № 10

Вид сети водная

Источник теплоснабжения Черниговская ТЭЦ

Участок сети от ТК 25 до ТК 34
с обводнением

Название проектной организации и № проекта г. Киев Черэнергомеро № 3038-6

Общая длина трассы 3399 м

Теплоноситель вода

Расчетные параметры:
давление 12 - 1,2 кгс/см²; температура 150 - 70 °С;

Год постройки 1965 - 1966

Год ввода в эксплуатацию 1965 - 1970

Балансовая стоимость 206 522 руб.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. ТРУБЫ

Наименование участка трубопровода	Наружный диаметр и длина трубы				Толщина стенки, мм		ГОСТ и группа трубы		№ сертификата трубы		Емкость трубы, м³		Примечание
	Подводящей		Обратной		Полая	Обратной	Подводящей	Обратной	Подводящей	Обратной	Подводящей	Обратной	
	мм	м	мм	м									
TK 25 - TK 30	478	498	478	498	7	7	91.свар. проб. 502-3.27 проб						
	530	135	530	135	7	7	ГОСТ 4015-58						
TK 30 - TK 32	397	192	397	192	7	7	91.свар. проб. ГОСТ 10704-63						
TK 32 - TK 34	325	189	325	169	8	8	ГОСТ 10704-63						
	820	73	820	73	9	9							
TK 28 - TK 28/15	325	315	325	315	8	8	ГОСТ 10704-63						
	273	526	273	526	7	7							
	219	547	219	547	7	7							
TK 29 - 1/4 Лежнев, 24	159	161	159	161	4,5	4,5	ГОСТ 10704-63						
TK 26 - 1/2 ПП ППР 65, 70	273	320	273	320	7	7	10704-63						
TK 34 - 1/2 ПП ППР 25	219	150	219	150	7	7	10704-63						
TK 34/4 - 1/2 ПП ППР 30	219	137	219	137	7	7	10704-63						
TK 34/4 - 1/2 ПП ППР 10	219	176	219	176	7	7	10704-63						

05 1 3 -

9

2. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

И ном	З а д а н и я		Количество, шт.	Компенса- торы	Дренажно- краны	Воздушники	Насосы	Передачи	Диа- гно- сти- ка
	Д. и	С							
TK-25	500	2	-	-	-	20	2	-	-
TK-26	250	2	-	450	2	150	2	-	-
TK-24	150	2	-	450	4	-	-	-	-
TK-28	200	2	-	450	4	150	2	-	-
TK-29	200	4	-	450	4	-	-	-	-
TK-30	70 100 200	2 4	-	350	4	-	32	2	-
TK-31	200	2	-	350	2	-	-	-	-
TK-32	200	4	-	300	2	-	-	-	-
TK-33	210	4	-	300	4	100	2	-	-
TK-34	210	2	-	-	2	50	2	-	-







4. КАМЕРЫ.

№ камеры.	Внутренние размеры, мм			Толщина стенки, мм	Конструкция пола	Наличие теплоизоляц. слоев.	Наличие гидронзащиты.	Наличие дренажа (выпуска).	Материал отделки.
	Высота	Ширина	Глубина						
№ 25	2500	4800	3600	400	гс/б	-	-	-	-
№ 26	2500	3000	3600	400	гс/б	г.о.	-	Ø150 - Sum.	-
№ 27	2450	4800	3600	400	гс/б	г.о.	-	-	-
№ 28	2500	3000	3600	400	гс/б	г.о.	-	Ø150 - Sum.	-
№ 29	2500	4800	3600	400	гс/б	г.о.	-	-	-
№ 30	2500	4800	3600	400	гс/б	г.о.	-	-	-
№ 31	2500	4200	3600	400	гс/б	г.о.	-	-	-
№ 32	2500	4800	3600	400	гс/б	г.о.	-	-	-
№ 33	2500	4200	3600	400	гс/б	г.о.	-	Ø100 - Sum.	-
№ 34	2500	4800	3600	400	гс/б	г.о.	-	-	-

5. ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТРУБОПРОВОДА .

№ и дата приказа и назна- чения	Должность, фамилия, имя и отчество	Подпись ответственного лица
№173 от 20.07.87г.	И.О. Ст. мастер УТС Пичик Петр Афанасьевич	<i>[Signature]</i>
№210 от 21.12.87	Железняков Иван Феоф. Юрьевич В.И.	<i>[Signature]</i>
№260 от 29.11.91	Назаровский СТС и ПК Пизик П.А.	<i>[Signature]</i>
№179 от 20.05.99	Насосовский В.И.С. Павловского А.А.	<i>[Signature]</i>
№1403 от 27.03.19	Кос. УТС Давыдович А.А.	<i>[Signature]</i>
№335-К от 28.11.19	Кос. СТС Воиценов И.П.	<i>[Signature]</i>
№118-К от 11.03.19	Кос. СТС Буряков В.М.	<i>[Signature]</i>

5. ЛИЦО, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА.

Дата выдачи и дата вступления в силу	Должность, фамилия, имя и отчество.	Подпись ответственного лица.
№36 от 08.02.85г.	Каваленко Иван Иванович Григорьев Александр Иванович Смирнов мастер участка тепло.	
№ 31 от 24.01.85г.	Вихарев Дмитрий Иванович Старший мастер УТС - Дарюных Михаил Петрович	
№310 от 31.12.87г.	Назаров В.И. ПК Крайневской В.И. Инженер	
6. РЕКОНСТРУКТИВНЫЕ РАБОТЫ И ИЗМЕНЕНИЯ В ОБОРУДОВАНИИ.		
Дата	Характеристика работ.	Должность, фамилия, имя и отчество лица в должности, ответственного за работу
21.08.85г.	Ремонтная группа Ду=100мм в отк. 56	Инженер ВАС Назаров В.И.
1-2.08.87г.	Работы по трубопроводам (подводящий обратный) Ду=400мм на Ду=500мм на участке от отк. 17 до отк. 56 протягом 30 км.	
01.08.88г.	Земельные мероприятия по отк. 56	
05.08.	Земельная группа с Ф478 на 530 на участке	
	шириной 105м. в отк. 7К 26 от 7К 27	

С. И. Коваленко

Дата	Характеристика работы	Должность	Подпись	Фамилия
14.03.07	На расчетном 08 м от ТК 29 заложена угловая опора высотой 5,1 м	инженер ИМС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
11.09.11	На расчетном 6 м от ТК-27 заложена угловая опора высотой 4,7 м $\phi 530 \times 8$ (обратная)	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
21.05.12	На расчетном 20 м от ТК-33 заложена угловая опора высотой 15 м $\phi 525 \times 8$	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
11.06.13	На расчетном 15 м от ТК-31 заложена опора высотой 4 = 3,04 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
23.08.13	На расчетном 10 м от ТК-35 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
16.05.14	На расчетном 15 м от ТК-32 заложена угловая опора высотой 3 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
17.07.15	На расчетном 15 м от ТК-27 заложена угловая опора высотой 3,0 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
11.08.15	На расчетном 15 м от ТК-28 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
11.05.16	На расчетном 20 м от ТК-28 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
11.08.16	На расчетном 20 м от ТК-28 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
16.05.16	На расчетном 15 м от ТК-28 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
04.07.17	На расчетном 10 м от ТК-29 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
05.07.17	На расчетном 10 м от ТК-29 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
02.07.17	На расчетном 10 м от ТК-29 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.
10.07.17	На расчетном 10 м от ТК-29 заложена угловая опора высотой 1,2 м	инженер ИТС	<i>[Signature]</i>	Коваленко С.И.

07 - 7 - 9

7. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ.

Дата освидетельствования.	Результаты освидетельствования.	Срок следующего освидетельствования
14.06.84г.	Наружный осмотр трубопроводов и опор в доступных местах. Записанный акт.	14.06.85г.
15.06.85г.	Наружный осмотр трубопроводов и опор в доступных местах. Записанный акт.	15.06.85г.
13.06.86г.	Внутренний осмотр в ЗК. в коридорах и местах. Записанный акт.	13.06.86г.
12.05.87г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	12.05.88г.
14.05.88г.	Наружный осмотр в доступных местах. Записанный акт.	14.05.89г.
17.05.89г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	17.05.90г.
15.05.90г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	15.05.91г.
15.05.91г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	15.05.92г.
13.05.92г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	13.05.93г.
11.05.93г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	11.05.94г.
16.05.94г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	16.05.95г.
16.05.95г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	16.05.96г.
14.05.96г.	Наружный осмотр в доступных местах, запись.	14.05.97г.

14.05.97, Нарушитель осыпал в государственные лесах. Записанный лес 14.05.97.
 14.05.98, Нарушитель осыпал в государственные лесах Записанный лес 14.05.98.
 13.05.99, Нарушитель осыпал в государственные лесах Записанный лес, 13.05.99.
 12.05.00, Нарушитель осыпал в государственные лесах, Записанный лес, 12.05.00.
 15.05.01, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 15.05.01.
 13.08.08, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 13.08.08.
 20.08.08, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 20.08.08.
 26.08.04, Нарушитель осыпал в государственные лесах, Записанный лес 26.08.05.
 25.08.05, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 25.08.06.
 ?9.08.06, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 29.08.07.
 ?8.08.07, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 29.08.08.
 08.08.08, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 08.08.09.
 28.08.09, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 28.08.10.
 9.08.10, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 09.08.11.
 4.08.12, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 04.08.13.
 ? 08.13, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 14.08.14.
 8.08.14, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 08.08.15.
 1.08.15, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 11.08.16.
 1.08.16, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 11.08.17.
 5.08.16, Нарушитель осыпал в государственных лесах, Записанный лес 11.08.18.

8. Корреляция вскрытия

Место вскрытия	Дата	Назначение вскрытия	Результаты осмотра и № акта
Мест 28 ТК 26 и ТК 27	24.08.77	Исследование скважины ТК 26 и скважина	Контрастные норты Акт № 3 от 11.06.85
TK-26 - TK-27	03.08.85	Исследование норты	Акт № 0 от 12.09.88
TK-26 ÷ TK-27	05.88	Залив участка Трост	Акт № 7 от 17.08.82
TK-27 - TK-28	06.88	Залив участка Трост	Коррозионные норты по 3-х м
TK 33 - TK 34	08.92	Исследование норты	Акт № 3 от 12.07.94
TK 32 - TK 33	12.07.94	Контрастная инверсия	Акт № 4 от 22.08.94
TK 32 - TK 33	20.07.94	Исследование норты	Исследование норты в скважинах
TK 29 - TK 30	11.09.07	Исследование норты	Акт № 6 от 11.09.07
TK 26 - TK 27	08.09.11	Исследование норты	Акт № 10 от 08.09.11
TK 22 - TK 33	01.05.12	Исследование норты	Акт № 3 от 21.05.12
TK 31 - TK 32	10.06.13	Исследование норты	Акт от 11.06.13
TK 32 - TK 33	23.08.13	Исследование норты	Акт от 27.08.13
TK 32 - TK 33	15.05.14	Исследование норты	Акт от 16.05.14
TK 26 - TK 27	17.07.15	Исследование норты	Акт от 07.17.15
TK 27 - TK 28	11.05.16	Исследование норты	Акт от 14.05.16
TK 28 - TK 29	11.08.16	Исследование норты	Акт от 18.08.16
47 м от TK-29	16.05.17	Исследование норты	Акт от 16.05.17
24 м от TK-34	04.07.17	Исследование норты	Акт от 04.07.17
30 м от TK-31	05.07.17	Исследование норты	Акт от 05.07.17
35 м от TK-32	10.07.17	Исследование норты	Акт от 10.07.17

122 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Характер испытаний	Дата	Результаты испытаний в 2 акта
Правильность работы лампы на протяжении при выводе в режим	2.04.74г.	Акт от 2 июля 1974 года
Минимально допустимая температура ±0.150°C	23.04.74г.	Ламповые лампы работают, замеченных коммутационных аварий не было. Акт от 23.04.74г.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе из режима	24.04.74г.	При выводе лампы в режим не замечено. Продолжение эксплуатации в том же акте.
Минимально допустимая потеря напряжения при выводе в режим	7-12.04.75г.	См. отчет инженера
Правильность работы лампы на протяжении при выводе из режима	1.04.76г.	При выводе лампы в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 1.04.76г.
Минимально допустимая температура ±0.150°C	5.04.76г.	Самостоятельно проведенные замеры температуры лампы в течение эксплуатации показали, что температура лампы в течение эксплуатации не превышает допустимых значений. Акт от 5 апреля 1976 года.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе в режим	1.05.77г.	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 1.05.77г.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе из режима	27.06.88г.	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 27.06.88г.
Минимально допустимая температура ±0.150°C	3.07.77г.	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 3.07.77г.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе в режим	21.06.79г.	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 21.06.79г.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе из режима	04.07.79г.	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 04.07.79г.
Минимально допустимая температура ±0.150°C	16.06.79г.	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 16.06.79г.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе в режим	30.06.80	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 30.06.80г.
Правильность работы лампы на протяжении при выводе из режима	12.07.80	Лампы работают в режиме при выводе в режим не замечено. Продолжение эксплуатации. Акт от 12.07.80г.

01

9

12. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Характер испытания	Дата	Результаты испытаний и акты
Контроль на равномерную температуру 50°C и осмотру деталей	02.07.87	Температура равномерная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	14.07.87	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	31.07.87	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	24.06.82	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	8.07.82	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	01.06.83	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	28.06.83	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	11.07.83	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	11.06.84	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	6.07.84	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	24.04.85	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	14.05.85	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	25.07.85	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	11.06.86	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	19.08.86	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.
Испытание на прочность в масле	05.08.86	Прочность удовлетворительная, детали в порядке.

12. ОБСЛУЖИВАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

222	Характер испытаний	Дата	Результаты испытаний в % от ввд
	Цель: проверка на работоспособность при температуре +150°C	12.05.87г.	Комплексное обследование, плановые и внеплановые работы
	Цель: проверка и исправление неисправностей	20.05.87г.	Исправление неисправностей, АКБ от 15.05.87г.
	Цель: проверка до ремонта	18.05.87г.	Корректировка параметров в рубриках ТК-26 и ТК-27, АКБ от 23.05.87г.
	Цель: проверка исправности	23.05.87г.	Проверка, корректировка, не обнаружено
	Цель: проверка после ремонта	АКБ от 24.07.87г.	
	Цель: проверка и исправление неисправностей	14.05.88г.	Проверка и исправление, АКБ от 20.05.88г.
	Цель: проверка и исправление неисправностей	17.09.88г.	Проверка и исправление, АКБ от 16.09.88г.
	Цель: проверка и исправление неисправностей	11.04.89г.	Проверка и исправление, АКБ от 20.05.89г.
	Цель: проверка на работоспособность при температуре +150°C	30.05.89г.	Проверка на работоспособность, АКБ от 15.06.89г.
	Цель: проверка и проверка после ремонта	4.09.89г.	Проверка и проверка, АКБ от 6.09.89г.
	Цель: проверка и проверка после ремонта	15.05.90г.	Проверка и проверка, АКБ от 11.06.90г.
	Цель: проверка и проверка после ремонта	11.09.90г.	Проверка и проверка, АКБ от 9.10.90г.
	Цель: проверка и проверка после ремонта	15.05.91г.	Проверка и проверка, АКБ от 5.06.91г.
	Цель: проверка и проверка после ремонта	10.09.91г.	Проверка и проверка, АКБ от 1.10.91г.
	Цель: проверка на работоспособность при температуре +150°C	11.09.91г.	Проверка на работоспособность, АКБ от 13.09.91г.
	Цель: проверка и проверка после ремонта	19.09.91г.	Проверка и проверка, АКБ от 19.09.91г.

12. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Характер испытания	Дата	Результаты испытаний и № акта
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси после ремонта	14.08.92г.	Фордов мкст ТК33 и ТК34 Акс от 18.08.92г.
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси до ремонта	11.05.98г.	Фордов мкст Акс от 26.05.98г.
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси после ремонта	17.08.98г.	Фордов мкст, Акс, от 19.08.98г.
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси до ремонта	16.05.94г.	Фордов мкст ТК-32 ТК-33 Акс от
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси после ремонта	8.08.94г.	Фордов мкст Акс от
Испытания на разрывную температуру 250°C	17.07.94г.	Фордов мкст Акс от
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси до ремонта	16.05.95г.	Фордов мкст Акс от 25.05.95г.
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси после ремонта	16.08.95г.	Фордов мкст, Акс от 30.08.95г.
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси до ремонта	14.05.96г.	Фордов мкст Акс от
П.Ч. на прочность и прочность давл. в аси после ремонта	13.08.96г.	Фордов мкст Акс от 19.08.96г.
Испытания на разрывную температуру 150°C	14.08.96г.	Фордов мкст Акс от 19.08.96г.

Г.И. на монтаж и прокладку
кабл. ввату до ремонта
Г.И. на монтаж и прокладку
после ремонта кабл. ввату
Г.И. на монтаж и прокладку
до ремонта кабл. ввату
Г.И. на монтаж и прокладку
после ремонта кабл. ввату
Испытание на работоспособность
температуры 130°C

Г.И. на монтаж и прокладку
кабл. ввату до ремонта
Г.И. на монтаж и прокладку
после ремонта кабл. ввату
Испытание на работоспособность
температуры 130°C
Г.И. на монтаж и прокладку
до ремонта кабл. ввату
Г.И. на монтаж и прокладку
после ремонта кабл. ввату
Г.И. на монтаж и прокладку
после ремонта кабл. ввату

14.05.97, Перелов мес АКС 05 16.05.97,
19.08.97, Перелов мес АКС 05 26.08.97,

12.05.98, Боравод мес АКС 05 20.05.98,
13.08.98, Боравод мес АКС 05 26.08.98

17.08.98, Боравод мес АКС 05 26.08.98

18.08.99, Боравод мес АКС 05 18.08.99,

18.08.99, Боравод мес АКС 05 06.09.99,

12.05.00, Боравод мес, АКС 05 24.05.00,

15.08.00, Боравод мес АКС 05

18.08.00, Боравод мес АКС 05

15.05.01, Боравод мес АКС 05 5.06.2001,

7.08.01, Боравод мес АКС 05 15.09.01,

15.05.02, Боравод мес АКС 05 22.05.02,

1. Исполнение на раскопку 5.08.08, Завершение мес АК 05 28.08.08?

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 13.08.08, Завершение мес АК 05 28.08.08,

Г.И. на монтаж и прокладка
го ремонта габ. 16 см 13.05.05, Завершение мес АК 05 28.05.05?

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 20.08.05, Завершение мес АК 05 16.09.05?

Г.И. на монтаж и прокладка
го ремонта габ. 16 см 11.05.04, Завершение мес АК 05 20.05.04?

Г.И. на монтаж и прокладка
после ремонта габ. 16 см 21.08.04, Завершение мес АК 05 15.09.04?

Г.И. на монтаж и прокладка
го ремонта габ. 16 см 11.05.05, Завершение мес АК 05 30.05.05?

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 25.08.05, Завершение мес АК 05 29.09.05?

Г.И. на монтаж и прокладка
го ремонта осеи 16 см 04.05.06, Завершение мес АК 05 14.05.06?

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 29.08.06, Завершение мес АК 05 20.09.06?

Г.И. на монтаж и прокладка
го ремонта габ. 16 см 03.05.04, Завершение мес АК 05 22.05.07

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 28.08.04, Завершение 7К 29: 7К 30 АК 05 20.05.04?

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 05.05.08, Завершение мес АК 05 21.05.08

Г.И. на монтаж и прокладка
осеи ремонта габ. 16 см 26.12.08, Завершение мес АК 05 28.08.08

1. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

2. У. на работность и работность в работе забвешен 16 атн

3. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

4. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

5. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

6. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

7. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

8. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

9. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

10. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

11. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

12. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

13. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

14. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

15. У. на работность и работность по ремонту забвешен 16 атн

10

05.05.09 Поправка нет Акт от 11.05.09

06.10.09 Поправка нет Акт от 12.10.09

14.06.10 Поправка нет Акт от 14.07.10

05.10.10 Поправка нет Терминалы от 28.10.10

06.09.11 Поправка нет ТК-26 и ТК-27 Акт от 08.09.11

15.05.12 Поправка нет ТК-32 и ТК-34 Акт от 21.05.12

07.08.12 Поправка нет Акт от 21.08.12

14.05.13 Поправка нет ТК-32/8 и ТК-32/9 Акт от 16.05.13

14.08.13 Поправка нет Акт от 19.08.13

13.05.14 Поправка нет Акт от 16.05.14

12.08.14 Поправка нет Акт от 28.08.14

13.05.15 Поправка 6 ТК-28/6 Акт от 18.05.15

11.08.15 Поправка 6 ТК-30 Акт от 14.08.15

11.05.16 Поправка забвешен 16 атн

11.05.16 Поправка забвешен 16 атн

11.08.16 Поправка забвешен 16 атн

11.08.16 Поправка забвешен 16 атн

Акт от 14.05.16

Акт от 18.08.16

И.И. на поочинство и поочинство
до поочинки габаритов 16 см

16.05.17

Почет везунок ТК-28 и ТК-29 Акм от 16.05.17
Почет везунок ТК-33 и ТК-34 Акм от 04.07.17
Почет везунок ТК-30 и ТК-31 Акм от 05.07.17
Почет везунок ТК-32 и ТК-32 Акм от 0.07.17

И.И. на поочинство и поочинство
косте фелонна габаритов 16 см

15.08.17

Почет везунок

Акм от 04.09.17

на основании приказа от 01.01.2012 г. паспорт выдан
Иван. И.И. Иваненко И.И.

По состоянию на 01.01.2013 г. паспорт выдан
Начальник УИЕ Иваненко И.И.

По состоянию на 01.01.2014 г. паспорт выдан
Иван. И.И. Иваненко И.И.

По состоянию на 01.01.2015 г. паспорт выдан
Иван. И.И. Иваненко И.И.

По состоянию на 01.01.2016 г. паспорт выдан
Начальник УИЕ Иваненко И.И.

По состоянию на 01.01.2017 г. паспорт выдан
Начальник УИЕ Иваненко И.И.

1	2	3	4	5	6	7
5	7-1	<p>Разом по главі 2:</p> <p>Глава 7. Благоустрій та озеленення території Видалення зелених насаджень в межах об'єкту</p> <p>Разом по главі 7:</p> <p>Разом по главах 1-7:</p> <p>Разом по главах 1-8:</p>	<p>3422.02466</p> <p>18.19770</p> <p>18.19770</p> <p>3461.50902</p> <p>3461.50902</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>25.60000</p> <p>25.60000</p>	<p>3422.02466</p> <p>18.19770</p> <p>18.19770</p> <p>3487.10902</p> <p>3487.10902</p>
6	Розрахунок N П-929	<p>Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва</p>	-	-	203.43441	203.43441
		<p>Разом по главі 9:</p> <p>Разом по главах 1-9:</p> <p>Разом по главах 1-12:</p> <p>Кошторисний прибуток (П)</p>	<p>-</p> <p>3461.50902</p> <p>3461.50902</p> <p>121.04705</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>203.43441</p> <p>229.03441</p> <p>229.03441</p> <p>-</p>	<p>203.43441</p> <p>3690.54343</p> <p>3690.54343</p> <p>121.04705</p>
		<p>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</p> <p>Разом</p> <p>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</p>	-	-	12.02952	12.02952
			3582.55607	-	241.06393	3823.62000
			3582.55607	-	241.06393	3823.62000

Склад Інженер з ПКР _____ С.Г. Гордієнко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник ВПРІ _____ Д.О. Синусик
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Форма № 1

Реконструкція існуючої теплової мережі на попередньо ізольованих трубах по вул. Коцюбинського від Т.А (тимчасова камера) до ТК-33 (92 м.п. в двотрубному вимірі або 184 м.п. в однотрубному вимірі)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 1-1-1
на Зовнішнє освітлення
Перенесення ліній освітлення

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

21.28666 тис. грн.
0.08755 тис.люд.-год.
4.9186 тис. грн.
3.7 розряд

№ п/п	Об'єкт (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	М11-233-1	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	100кінц.	0.04	967.30	-	38.69	38.69	-	17.6000	0.7
2	Е33-108-1 к=0,6	Демонтаж проводів для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	км	0.88	2567.85	1792.42	2259.71	682.38	1577.33	15.4560	13.6
3	МС1-1-1	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1 кВ з використанням автодропідіймача при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	100 м	2.2	3200.39	2347.90	7040.86	1874.18	5165.38	16.5900	36.5
4	С153-24 варіант 2	Провід СИП-4х25	1000м	0.22	42901.31	-	9438.29	-	-	-	-
5	С111-1846-ІІ2 варіант 2	Прокол "лінія-лінія"	шт	8	65.89	-	527.12	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	M11-233-1	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	100кінц.	0.04	967.30 967.30	- -	38.69	38.69	-	17.6000	0.7 -
		Разом прями витрати по кошторису					19343.36	2633.94	6742.71		51.5 28.48
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.					19343.36				
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					9966.71 4303.1 1943.3 7.57 615.5				
		Всього будівельні роботи, грн.					21286.66				

		Всього по кошторису					21286.66				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					87.55				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					4918.6				

Склад Інженер з ПКР _____ С.Г. Гордієнко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник ВПРІ _____ Д.О. Синусик
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Форма № 1

Реконструкція існуючої теплової мережі на попередньо ізольованих труб по вул. Коцюбинського від т.А (тимчасова камера) до ТК-33 (92 м.п. в двотрубному вимірі або 184 м.п. в однотрубному вимірі)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Теплової мережі

Реконструкція попередньо ізольованих труб по вул. Коцюбинського від т.А (тимчасова камера) до ТК-33 (Ду 500 - 184 м.п. в однотрубному вимірі)

Основа: Кошторисна вартість 3422.02466 тис. грн.
креслення (специфікації) № 05/05-18-ТМ Кошторисна трудомісткість 7.27476 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 399.05052 тис. грн.
Середній розряд робіт 3.5 розряд

№ п/п	Об'єкт-вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.			Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Розділ 1. Земляні роботи												
1	ЕН27-68-1	Розбирання бортових каменів на бетонній основі (зі зворотнім монтажем)	100 м	1.94	4099.47	1961.29	7952.97	4148.07	3804.9	47.1900	91.55	
					2138.18	612.23	1187.73	10.9824	1187.73	10.9824	21.31	
2	ЕН27-67-4	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	100 м3	0.8872	20437.88	10275.30	18132.49	9016.24	9116.25	224.2900	198.99	
					10162.58	3374.51	2993.87	1771.82	2993.87	64.9168	57.59	
3	ЕН27-67-2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	100 м3	2.068	3249.85	2393.07	6720.69	1771.82	4948.87	20.2070	41.79	
					856.78	513.98	1062.91	702.37	1062.91	8.1203	16.79	
4	РН20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	4.54964	1834.75	1680.37	8347.45	702.37	7645.08	3.6410	16.57	
					154.38	524.54	2386.47	2540.59	2386.47	9.4094	42.81	
5	РН20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	33.42	76.02	-	2540.59	2540.59	-	1.7930	59.92	
					76.02	-	56076.25	-	-	-	-	
6	С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	488.384	114.82	114.82	56076.25	-	56076.25	-	-	
					-	16.69	8151.13	-	8151.13	0.2870	140.17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	E1-17-8 _тех.ч._п.1.3 .37_к=1,2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0, 5-1] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	1000м3	1.72588	26499.35 936.34	25540.95 6056.81	45734.7	1616.01	4408.61 10453.33	22.0836 93.6305	38.11 161.6
8	E1-164-2 _тех.ч._п.1.3 .180_к=1,2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0.6148	14327.58 14327.58	-	8808.6	8808.6	-	345.5760	212.46
9	E1-164-2 _тех.ч._п.1.3 .182_к=1,15	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріпленя з укосами, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб	100м3	1.3051	13730.60 13730.60	-	17919.81	17919.81	-	331.1770	432.22
10	E1-17-8 _тех.ч._п.1.3 .37_к=1,2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0, 5-1] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ (для теплових камер)	1000м3	0.067	26499.35 936.34	25540.95 6056.81	1775.46	62.73	1711.24 405.81	22.0836 93.6305	1.48 6.27
11	E1-164-2 _тех.ч._п.1.3 .180_к=1,2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0.1171	14327.58 14327.58	-	1677.76	1677.76	-	345.5760	40.47
12	PH1-6-1	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м3	0.6319	8563.10 8563.10	-	5411.02	5411.02	-	201.9600	127.62
13	C311-20	Перевезення ґрунту до 20 км	T	3124.528	102.13	102.13	319108.04	-	319108.04	0.2870	896.74
14	E1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	1.7	3913.56	3913.56	6653.05	-	6653.05	16.6733	28.34
15	E1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0.59466	6757.16	-	4018.21	4018.21	-	165.4950	98.41
16	C1421-10635 варіант 1	Пісок річний з доставкою	T	1546	220.00	-	340120	-	-	-	-
17	E1-20-1	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000м3	1.546	2458.27 215.48	2231.76 512.89	3800.49	333.13	3450.3 792.93	5.0820 7.5164	7.86 11.62
18	E1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	17	1775.96 940.33	835.63 289.05	30191.32	15985.61	14205.71 4915.85	20.1960 5.6293	343.33 95.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 1					884988.9	74011.97	470800.3		1710.78
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					884988.9 340176.63 160156.32 78272.44 332.85 27112.98 963261.34		470800.3 86144.35		1710.78 1478.94

		Всього по розділу 1					963261.34				
		Розділ 2. ВІДНОВЛЕННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ									
19	ЕН27-13-1	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	1000м2	0.368	143248.25	10145.91	52715.36	587.48	3733.69	35.2330	12.97
20	ЕН27-13-4 к=5	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3	1000м2	0.368	1596.41 40717.20	2178.03 997.49 174.18	14983.93	-	801.52 367.08 64.1	33.8671	12.46
21	ЕН27-22-1	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	100м2	3.68	1721.07 880.23	- -	6333.54	3239.25	-	17.5450	64.57
22	ЕН27-22-2 к=10	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1	100м2	3.68	1423.82 1423.82	- -	5239.66	5239.66	-	28.0500	103.22
23	С1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	Т	293.5	2191.85	-	643307.98	-	-	-	-
24	ЕН27-66-5	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 100 мм до 150 мм	100 м	1.74	16375.35	519.55	28493.11	8197.99	904.02	102.1350	177.71
25 & С188888-55	Бордюор дорожний сірий 100х30х18 см		шт	80	4711.49 206.00	157.79 -	16480	-	273.51	2.3265	4.05
	варіант 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 2					767553.58	17264.38	5004.79		358.47
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					767553.58 745284.41 18403.51 10370.43 49.64 4043.85 777924.01		1139.13		17.6
		----- Всього по розділу 2					777924.01				
		Розділ 3. Прокладання трубопроводів									
26	E23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	6.61	4819.00	-	31853.59	5278.09	-	17.9520	118.66
27	E24-10-12	Безканальне прокладання теплоізоляційних трубопроводів діаметром 500 мм [гіпополуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	1000м	0.192	536436.15	302488.09	102995.74	44902.85	58077.71	4194.9600	805.43
					233869.02	46701.39			8966.67	767.0115	147.27
28	C113-1508 варіант 4	Труба ТІ 530x7710 ПС ДСТУ Б В.2.5-31.2007,	м	184	4600.00	-	846400	-	-	-	-
29	C113-1558 варіант 6	Опора нерухома пряма для труб 530/710 * ПС мм, 530/710,	шт	2	25000.00	-	50000	-	-	-	-
30	C113-1585 варіант 6	Компенсатор сильфонний "вільний" для труб 530/710, L125	шт	2	70500.00	-	141000	-	-	-	-
31	C111-1512-2 варіант 1	Електроди, діаметр 3 мм, Моноліт	кг	120	69.90	-	8388	-	-	-	-
32	C111-1512-4 варіант 1	Електроди, діаметр 4 мм, Моноліт	кг	240	68.70	-	16488	-	-	-	-
33	C111-1820-1 варіант 1	Сталь листова ст3, 4 мм	кг	250	19.25	-	4812.5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	C113-1571 варіант 5	Комплект Т1 стиків електрозварною муфтою для труб 530/710 мм, Дн 530/710 ПС (муфта),	шт	24	1850.00	-	44400	-	-	-	-
35 & C111-1721-12	Стрічка сигнальна		рул.	10	50.00	-	500	-	-	-	-
36 & C111-1841-2	Швелер20		кг	245	18.92	-	4635.4	-	-	-	-
37	M12-1401-18	Виготовлення вузлів для трубопроводів міжцевих на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр трубопроводу 530 мм	т	0.68416	1743.45 486.27	476.94 115.40	1192.8	332.69	326.3 78.95	9.2500 1.7309	6.33 1.18
38	M12-1401-15	Виготовлення вузлів для трубопроводів міжцевих на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр трубопроводу 325 мм	т	0.23464	1745.81 583.00	693.95 175.54	409.64	136.8	162.83 41.79	11.0900 2.6240	2.6 0.62
39	M12-1401-14	Виготовлення вузлів для трубопроводів міжцевих на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр трубопроводу 273 мм	т	0.319894	1725.42 630.84	541.58 128.03	551.95	201.8	173.25 40.36	12.0000 1.9242	3.84 0.62
40	M12-1401-10	Виготовлення вузлів для трубопроводів міжцевих на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр трубопроводу 108 мм	т	0.16104	5492.53 2321.49	2741.16 731.08	884.52	373.85	441.44 117.73	44.1600 10.8856	7.11 1.75
41	M12-162-15	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готових вузлів на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 530-630 мм	т	0.68416	4218.86 2186.91	2026.00 527.78	2886.38	1496.2	1386.11 361.09	41.6000 8.2174	28.46 5.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	M12-162-13	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²] з готових вузлів на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 273-325 мм	т	0.452473	6639.45 3427.56	3130.22 768.16	3004.17	1550.88	1416.34 347.57	65.2000 12.3161	29.5 5.57
43	M12-162-9	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²] з готових вузлів на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 108 мм	т	0.16104	17527.97 9446.83	8075.72 1824.51	2822.7	1521.32	1300.51 293.82	179.7000 30.6414	28.94 4.93
44	C113-161 варіант 1	Труби сталеві, зовнішній діаметр 108x4	м	6	239.17	-	1435.02	-	-	-	-
45	C1534-18 варіант 3	Відвід крутозагнутий під кутом 90 град. із сталі, діаметр 108x4 мм	шт	8	190.17	-	1521.36	-	-	-	-
46	C1534-352 варіант 5	Перехід ексцентричний 20 град., діаметр 820x7/530x7 мм, L=1,0 м	шт	1	10666.67	-	10666.67	-	-	-	-
47	C1534-352 варіант 4	Перехід ексцентричний 8 град., діаметр 820x7/530x7 мм, L=1,0 м	шт	1	10666.67	-	10666.67	-	-	-	-
48	E13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0.296	745.85 305.70	39.10 4.14	220.77	90.49	11.57 1.23	5.2580 0.0792	1.56 0.02
49	EH26-24-1	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошитими на склотканні або металевій сітці	10 м2	3.4	1349.59 443.34	610.07 209.20	4588.61	1507.36	2074.24 711.28	8.7340 3.9794	29.7 13.53
50	EH26-24-4	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними прошитими на склотканні або металевій сітці	10 м2	0.8	1506.67 607.76	578.67 198.43	1205.34	486.21	462.94 158.74	11.5610 3.7745	9.25 3.02
51	C126-1105-1 варіант 1	Утеплювач стекловолокнистий Клауф Insulation 50 мм	рул.	3	262.50	-	787.5	-	-	-	-
52	C1530-147-10 варіант 1	Проволока вязальна Ду1,6 мм	кг	30	40.83	-	1224.9	-	-	-	-
53	EH26-21-13 к=2	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром до 530 мм рулонними матеріалами, товщина ізоляційного шару 100 мм	10 м	0.89	1345.61 446.04	179.43 61.53	1197.59	396.98	159.69 54.76	9.4600 1.1704	8.42 1.04
54	EH26-21-13 к=1,2	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром до 325 мм рулонними матеріалами, товщина ізоляційного шару 50 мм	10 м	0.37	807.36 267.62	107.66 36.92	298.72	99.02	39.83 13.66	5.6760 0.7022	2.1 0.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
55	ЕН26-21-13	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 мм до 273 мм рулонними матеріалами, товщина ізоляційного шару 50 мм	10 м	0.59	672.81 223.02	89.72 30.76	396.96	131.58	52.93 18.15	4.7300 0.5852	2.79 0.35	
56	ЕН26-21-7	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 мм до 133 мм рулонними матеріалами, товщина ізоляційного шару 50 мм	10 м	0.69	421.42 141.59	60.56 20.77	290.78	97.7	41.79 14.33	3.0030 0.3950	2.07 0.27	
57 & С111-856-11	Руберойд РКП-350		рул.	6	325.00	-	1950	-	-	-	-	
58 & С111-2010-10	Цемент М-400		кг	400	60.00	-	24000	-	-	-	-	
59 & С113-2300-1	Воздушник Ду20 сталь		шт	2	115.21	-	230.42	-	-	-	-	
60 & С1546-82-1	Фарба сурик 2,5 кг		банка	6	94.17	-	565.02	-	-	-	-	
61	ЕН22-38-8	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубкіє] діаметром 400 мм	шт	2	2311.99 729.55	1512.05 235.42	4623.98	1459.1	3024.1 470.84	12.2100 3.8995	24.42 7.8	
62	ЕН22-38-9	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубкіє] діаметром 500 мм	шт	3	3328.21 928.69	2385.57 299.16	9984.63	2786.07	7156.71 897.48	15.5430 4.8828	46.63 14.65	
63	ЕН22-38-7	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубкіє] діаметром 300 мм	шт	3	1784.35 587.58	1138.67 161.95	5353.05	1762.74	3416.01 485.85	9.8340 2.7412	29.5 8.22	
64	ЕН22-38-6	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубкіє] діаметром 250 мм	шт	3	1621.89 527.77	1041.42 142.88	4865.67	1583.31	3124.26 428.64	8.8330 2.4394	26.5 7.32	
65	ЕН22-38-3	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубкіє] діаметром 100 мм	шт	3	505.67 205.93	287.35 43.37	1517.01	617.79	862.05 130.11	3.5420 0.8249	10.63 2.47	
Разом прями витрати по розділу 3							1350816, 06	66812.83	83710.61 13633.05		1224.44 226.51	
Разом будівельні роботи, грн.							1350816, 06					
в тому числі:												
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							1200292, 62					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					80445.88 35438.6 134.33 10942.29 1386254, 66				
		Всього по розділу 3					1386254, 66				
		Розділ 4. Теплофікаційна камера									
66	E7-62-3	Улаштування нерухомих щитових опор з монолітного залізобетону	100м3	0.0402	311944.34	14747.26	12540.16	2525.23	592.84	1252.0750	50.33
67	& C147-1-21 варіант 1	Арматура Ду 20 мм	кг	148	62816.60	5175.97	2416.84	-	208.07	94.5765	3.8
68	& C147-1-9 варіант 1	Арматура Ду 8 мм	кг	40	16.33	-	653.2	-	-	-	-
69	& C111- 18011 варіант 1	Круг сталевий Д 30	кг	11	21.58	-	237.38	-	-	-	-
70	ЕН6-11-10	Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг	т	0.2292	2150.43	884.35	492.88	290.19	202.69	25.5310	5.85
71	E7-62-2	Улаштування камер зі стінами з монолітного бетону	100м3	0.1632	349590.88	24730.84	57053.23	9972	4036.07	1263.2400	206.16
72	K582821-583 варіант 1	Перемички з/б марки ЗПБ18-8-П серія 1.038.1-1 вип.1	шт	6	61102.92	8797.00	1644	-	1435.67	157.0119	25.62
73	& K582821- 758 варіант 1	Перемичка Б-4	шт	2	274.00	-	2400	-	-	-	-
74	K582821-566 варіант 1	Перемички з/б марки 2ПБ22-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	287.00	-	574	-	-	-	-
75	& K581121- A0023 варіант 1	Фундаментний блок ФБЕ 12.4.6 ГОСТ 13579-78	шт	6	419.00	-	2514	-	-	-	-
76	& K581121- A0022 варіант 1	Фундаментний блок ФБЕ 24.4.6 ГОСТ 13579-78	шт	4	819.00	-	3276	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	K581121-A0024 варіант 1	Фундаментний блок ФБЕ 9.4.6 ГОСТ 13579-78	шт	10	300.00	-	3000	-	-	-	-
78	C1115-2850 варіант 1	Цегла М-100	шт	1500	3.42	-	5130	-	-	-	-
79	C111-2010-6 варіант 1	Бетон М100	м3	2.5	1460.00	-	3650	-	-	-	-
80	C111-2010-7 варіант 1	Цементний розчин М100	м3	2	1325.00	-	2650	-	-	-	-
81	K585521-П198 варіант 1	Плити перекриття ПО4 серія 3.006.1-2.87	шт	2	3739.00	-	7478	-	-	-	-
82	K585521-П153 варіант 1	Плити перекриття П18Д-8 серія 3.006.1-2.87	шт	1	1142.00	-	1142	-	-	-	-
83	C113-753 варіант 1	Люк дорожній	шт	2	3383.33	-	6766.66	-	-	-	-
84	ЕН6-1-1	ДНІЩЕ Улаштування бетонної підготовки бетону важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0.022	178488.33 7373.45	1589.75 691.26	3926.74	162.22	34.97 15.21	165.7700 11.7305	3.65 0.26
85	ЕН11-4-5	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	0.1361	1932.07 1833.12	5.23 4.63	262.95	249.49	0.71 0.63	34.8700 0.0855	4.75 0.01
86	ЕН11-4-6	Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм	100м2	0.1361	644.71 596.20	1.49 1.32	87.75	81.14	0.2 0.18	11.3410 0.0244	1.54 -
87	ЕН11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин М 200	100м2	0.2232	3038.96 2880.90	69.43 61.52	678.3	643.02	15.5 13.73	61.8750 1.1355	13.81 0.25
88	ЕН11-11-5	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100м2	0.0694	3121.45 2961.82	69.43 61.52	216.63	205.55	4.82 4.27	63.6130 1.1355	4.41 0.08
89	ЕН11-11-6 к=6	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	100м2	0.0694	645.28 537.77	107.51 95.26	44.78	37.32	7.46 6.61	11.5500 1.7582	0.8 0.12
90	ЕН15-59-1	СТІНИ (ВСЕРЕДИНІ) Штукатурення цементно-цезизитове по каменю і бетону	100м2	0.2548	11977.66 6887.09	208.03 180.47	3051.91	1754.83	53.01 45.98	132.4950 3.9434	33.76 1
91	ЕН15-59-1	Штукатурення цементно-цезизитове по каменю і бетону	100м2	0.0694	11977.66 6887.09	208.03 180.47	831.25	477.96	14.44 12.52	132.4950 3.9434	9.2 0.27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	ЕН11-11-5	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100м2	0.026	6915.39	69.43	179.8	77.01	1.81	63.6130	1.65
93	ЕН11-11-6 к=6	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	100м2	0.026	2961.82	61.52	164.74	13.98	1.6	1.1355	0.03
94	ЕН11-11-1	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм розчин М 200	100м2	0.096	6336.18	107.51	283.9	276.57	2.8	11.5500	0.3
95	С111-2010-4 варіант 1	Суміш бетонна М200	м3	2	537.77	95.26	3158	-	2.48	1.7582	0.05
96	С123-515-У варіант 1	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	1.2	2957.34	69.43	5040	-	6.67	61.3750	5.94
97	ЕН11-4-1	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці, перший шар	100м2	0.096	2880.90	61.52	301.31	283.68	5.91	1.1355	-
98	ЕН11-4-2	Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом на мастиці бітуміноль, наступний шар	100м2	0.096	1998.66	5.23	191.87	183.81	0.95	0.1832	0.02
99	ЕН11-11-5	Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм	100м2	0.096	1914.65	4.63	299.66	284.33	0.44	0.0855	0.01
100	ЕН11-11-6 к=6	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок	100м2	0.096	3121.45	69.43	61.95	51.63	6.67	53.6130	6.11
		Разом прями витрати по розділу 4			2961.82	61.52	1830.62	17569.96	4992.56	11.5500	1.11
		Разом будівельні роботи, грн.			537.77	95.26	132399.89	17569.96	1830.62	1.7582	0.17
		в тому числі:					132399.89				358.27
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					109837.37				32.82
		всього заробітна плата, грн.					19400.58				
		Загальновиробничі витрати, грн.					10140.3				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					45.52				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3707.73				
		Всього будівельні роботи, грн.					142540.19				

		Всього по розділу 4					142540.19				
101	Е24-13-6 к=0,6	Розділ 5. Демонтаж Установлення засувок або клапанів сталених для гарячої води і пари діаметром 250 мм	шт	3	2021.04	1290.36	6063.12	1956.78	3871.08	11.5302	34.59
					652.26	207.00			621	3.1779	9.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	E24-11-6 к=0,6	Демонтаж сальникових компенсаторів з труб діаметром 350 мм	шт	2	2559.57 858.61	1575.28 347.64	5119.14	1717.22	3150.56 695.28	14.9688 5.1892	29.94 10.38
103	E24-11-5 к=0,6	Установлення сальникових компенсаторів з труб діаметром 300 мм	шт	3	2309.93 763.21	1441.76 258.63	6929.79	2289.63	4325.28 775.89	13.3056 3.8883	39.92 11.66
104	E7-62-2 к=0,8	Розбирання камер зі стінами з монолітного бетону	100м3	0.08825	68696.41 48882.34	19784.67 7037.60	6062.46	4313.87	1746 621.07	1010.5920 125.6095	89.18 11.09
105	E7-61-3 к=0,8	Розбирання непрохідних дволоткових каналів, що складаються з верхніх і нижніх лоткових елементів	100м3	0.828	49408.73 19803.93	28692.74 10790.67	40910.43	16397.65	23757.59 8934.67	404.4920 174.2206	334.92 144.25
106	E24-2-4 к=0,6	Розбирання трубопроводів у непрохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С, діаметр труб 100 мм	1000м	0.0062	67495.81 29676.94	35977.02 6778.45	418.47	184	223.06 42.03	547.7472 124.0240	3.4 0.77
107	E24-2-8 к=0,6	Розбирання трубопроводів у непрохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С, діаметр труб 250 мм	1000м	0.004	135657.89 52626.12	78238.99 12706.14	542.63	210.5	312.96 50.82	930.2832 221.5882	3.72 0.89
108	E24-2-9 к=0,6	Розбирання трубопроводів у непрохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С, діаметр труб 300 мм	1000м	0.3558	148404.82 55636.91	87480.01 15120.53	52802.43	19795.61	31125.39 5379.88	983.5056 257.6466	349.93 91.67
109	E24-2-10 к=0,6	Розбирання трубопроводів у непрохідних каналах при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С, діаметр труб 350 мм	1000м	0.023	172277.55 65233.81	100745.79 19338.05	3962.38	1500.38	2317.15 444.78	1153.1520 325.9312	26.52 7.5
110	E16-29-4 к=0,6	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 400 мм	100м	-3.798	351.65 344.83	6.82 0.50	-1335.57	-1309.66	-25.91 -1.9	5.4252 0.0099	-20.6 -0.040
111	E16-29-2 к=0,6	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм	100м	-0.0520	351.65 344.83	6.82 0.50	-18.29	-17.93	-0.360 -0.030	5.4252 0.0099	-0.280 -
Разом прями витрати по розділу 5							121456.99	47038.05	70802.8 17563.49		891.24 287.7
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							121456.99				
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.							3616.14 64601.54				
Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							30587.46 125.65 10235.84				
Всього будівельні роботи, грн.							152044.45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----	-----	-----	-----	-----					
	Всього по розділу 5						152044.45				
	Разом прямі витрати по кошторису						3257215, 42	222697.19	635311.06		4543.2
	Разом будівельні роботи, грн.						3257215, 42		120310.64		2043.57
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						2399207, 17				
	всього заробітна плата, грн.						343007.83				
	Загальновиробничі витрати, грн.						164809.24				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						687.99				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						56042.69				
	Всього будівельні роботи, грн.						3422024, 66				

	Всього по кошторису						3422024, 66				
	Кошторисна трудоємність, люд.год.										
	Кошторисна заробітна плата, грн.						7274.76				
							399050.52				

Склад Інженер з ПКР _____ С.Г. Гордієнко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник ВПРІ _____ Д.О. Синусик
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Форма № 1

Реконструкція існуючої теплової мережі на попередньо ізольованих трубах по вул. Коцюбинського від т.А (тимчасова камера) до ТК-33 (92 м.п. в двотрубному вимірі або 184 м.п. в однотрубному вимірі)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 7-1-1

на Відновлення зелених насаджень

Відновлення зелених насаджень в межах об'єкту

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

18.1977 тис. грн.
0.15614 тис.люд.-год.
7.20897 тис. грн.
2.2 розряд

№ п/п	Об'єктування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	E47-3-2	Планування ділянки вручну	100м2	1.82	678.82	-	1235.45	1235.45	-	16.0100	29.14
2	E47-25-4	Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см	100м2	1.82	7069.94 2714.84	-	12867.29	4941.01	-	62.8000	114.3
3	E47-26-1	Посів лугових газонів тракторно-о сівалкою	га	0.0182	58660.30 48.34	572.68 161.35	1067.62	0.88	10.42 2.94	0.9300 2.7379	0.02 0.05
		Разом прями витрати по кошторису					15170.36	6177.34	10.42 2.94		143.46 0.05
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.					15170.36	8982.6 6180.28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Загальновиробничі витрати, грн. Трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					3027.34 12.63 1028.69 18197.7					

		Всього по кошторису					18197.7					
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					156.14					
		Кошторисна заробітна плата, грн.					7208.97					

Склав Інженер з ПКР _____ С.Г. Гордієнко
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник ВПРІ _____ Д.О. Синусик
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція існуючої теплової мережі на попередньо ізольованих трубах по вул. Коцюбинського від т.А (тимчасова камера) до ТК-33 (92 м.п. в двотрубному вимірі або 184 м.п. в однотрубному вимірі)

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	4616.38	48.77				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3.5					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	121.78	52.33				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4.0					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	1035.19	59.58				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4.9					
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд-год	1036.91	58.15				
8		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
8.1		загальноновиробничих витрат	люд-год	708.19	81.46				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	7518.45					
		Середній розряд робіт	розряд	3.5					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		II. Будівельні машини і механізми							
9	+СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	88.59782536	<u>203.9</u> 18065.10				
10	+СН201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0.25509	<u>203.67</u> 51.95				
11	+СН201-40	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зчпний пристрій 14,5 т	маш-год	0.5190692	<u>254.5</u> 132.10				
12	+СН201-53	Напівпричіпи загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш-год	0.5190692	<u>13.54</u> 7.03				
13	+СН201-311	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	4.504104	<u>278.22</u> 1253.13				
14	+СН201-410	Трактори на пневмоколiсному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0.038038	<u>274.01</u> 10.42				
15	+СН202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0.168674	<u>207.35</u> 34.97				
16	+СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	10.4335364	<u>346.39</u> 3614.07				
17	+СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	120, 34541728	<u>334.98</u> 40313.31				
18	+СН202-1243	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	58.1079972	<u>311.64</u> 18108.78				
19	+СН203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	11.847352	<u>273.92</u> 3245.23				
20	+СН203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш-год	11.924	<u>336.83</u> 4016.36				
21	+СН203-1004	Автогідропідіймачі, висота підйому 28 м	маш-год	0.99792	<u>491.58</u> 490.56				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
22	+СН203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0.8657935	67.87 58.76				
23	+СН204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	239.493584	170.18 40757.02				
24	+СН204-202	Агрегати зварювальні пересувні з дизельним двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	168, 04252344	138.59 23289.01				
25	+СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	12.88907582	18.05 232.65				
26	+СН204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	2.810135	21.04 59.13				
27	+СН204-2900	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см2], високий 10 МПа [100 кгс/см2]	маш-год	-3.8115	6.89 -26.26				
28	+СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	128.448892	170.71 21927.51				
29	+СН205-102	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 5 м3/хв	маш-год	17.3349792	195.34 3386.21				
30	+СН205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-год	0.364672	21.48 7.83				
31	+СН206-248	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш-год	86, 096966208	399.51 34396.60				
32	+СН206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	49.31941432	232.16 11450.00				
33	+СН207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	21.9725	302.79 6653.05				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
34	+CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	37, 237229392	<u>397.28</u> 14793.61				
35	+CH207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш-год	1.07272	467.73 501.74				
36	+CH211-251	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш-год	1.1911108	<u>56.42</u> 67.20				
37	+CH212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	8.1621848	<u>524.27</u> 4279.19				
38	+CH212-203	Автогрейдери середнього типу, потужність 121 кВт [165 к.с.]	маш-год	1.056528	<u>664.04</u> 701.58				
39	+CH212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш-год	0.841984	<u>242.46</u> 204.15				
40	+CH212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	5.622672	305.42 1717.28				
41	+CH212-1601	Машина поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	2.26688	<u>430.56</u> 976.03				
42	+CH215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	2.58775637	<u>448.96</u> 1161.80				
43	+CH215-701	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6, 3 т	маш-год	7.612	<u>332.55</u> 2531.37				
44	CH215-702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	5.907	<u>594.7</u> 3512.89				
45	CH215-2701	Електростанції пересувні (при роботі на спорудженні магістральних трубопроводів), потужність 60 кВт	маш-год	1.0692	459.02 490.78				
46	+CH216-601	Трактори на гусеничному ході з лебідкою, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш-год	2.00112	<u>465.61</u> 931.74				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
47	+СН219-101	Насосні станції електричні стаціонарні, подача 50 м3/год, напір 50 м	маш-год	24.0287256	<u>110.82</u> 2662.86				
48	+СН233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	90.467784	<u>3.31</u> 299.45				
49	+СН233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш-год	2.138312	<u>239.19</u> 511.46				
50	+СН234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0.364672	<u>5.99</u> 2.18				
51	+С311-20	Перевезення ґрунту до 20 км	т	3124.528	<u>102.13</u> 319108.04				
52	+С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	488.384	<u>114.82</u> 56076.25				
		Разом по розділу II	грн.		642064.12				
		в тому числі енергоносії:							
		Бензин	кг	1546.597					
		Дизельне паливо	кг	4056.448					
		Електроенергія	кВт-год	272.599					
		Стиснене повітря	м3	6269.417					
		Мастильні матеріали	кг	270.405					
		Гідравлічна рідина	кг	35.691					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат							
53	СН203-301	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 9,81 кН [1 т]	маш-год	1.98					
54	СН203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш-год	0.006512					
55	СН204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	12.88907582					
56	СН209-1400	Розпушувачі причіпні [без трактора]	маш-год	4.8348696					
57	СН211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш-год	0.2662					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
58	СН212-500	Гудронатори ручні	маш-год	0.24288					
59	СН233-301	Машина шліфувальні електричні	маш-год	0.7580763					
60	СН233-302	Машина шліфувальні кутові	маш-год	2.21664257					
61	СН233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	333.795					
62	СН270-30	Котли бітумні пересувні, місткість 1000 л	маш-год	10.6138296					
63	СН270-50	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-год	5.2815972					
64	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	49.99031182					
65	СН270-108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш-год	55.9694245					
66	СН270-116	Вібратори поверхневі	маш-год	2.7783096					
67	СН270-135	Перфоратори електричні	маш-год	0.392282					
68	СН270-199	Каток причіпний кільчастий	маш-год	0.018928					
IV. Будівельні матеріали, виробні і конструкції									
69	+С111-72	Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0.0035439	11621.65 41.19	11104.63 39.35	289.14 1.02	227.88 0.82	30 км.
70	+С111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0.14754	11357.96 1675.75	10846.11 1600.24	289.14 42.66	222.71 32.85	30 км.
71	+С111-147	Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] 3x58,5 мм	т	0.00006484	34646.17 2.25	33783.00 2.19	183.83 0.01	679.34 0.05	30 км.
72	+С111-181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0.087	22027.74 1916.41	21411.99 1862.84	183.83 15.99	431.92 37.58	30 км.
73	+С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	28.84578695	6.34 182.88	3.18 91.73	3.04 87.69	0.12 3.46	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
74	+С111-540	Стрічка сталевая лакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	Т	0.0247286	34357.02 849.60	33519.22 828.88	164.13 4.06	673.67 16.66	30 км.
75	+С111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	Т	0.0381786	17722.72 676.63	17098.02 652.78	277.2 10.58	347.5 13.27	30 км.
76	+С111-802	Дріт порошковий для дугового зварювання	Т	0.004621033	59388.62 274.44	58080.05 268.39	144.09 0.67	1164.48 5.38	30 км.
77	+С111-811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	Т	0.000714	41140.22 29.37	40189.46 28.70	144.09 0.10	806.67 0.57	30 км.
78	+С111-814	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	Т	0.01908	23644.53 451.14	23036.82 439.54	144.09 2.75	463.62 8.85	30 км.
79	&С111-856-11 варіант 2	Руберойд РКП-350	рул.	6	325 1950.00	325.00 1950.00	- -	- -	
80	+С111-874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	1.71826	182.81 314.12	179.07 307.69	0.16 0.27	3.58 6.16	30 км.
81	+С111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	Т	0.0029178	2210.33 6.45	1960.80 5.72	206.19 0.60	43.34 0.13	30 км.
82	&С111-1512-2 варіант 1	Електроди, діаметр 3 мм, Моноліт	кг	120	69.9 8388.00	69.90 8388.00	- -	- -	
83	&С111-1512-4 варіант 1	Електроди, діаметр 4 мм, Моноліт	кг	240	68.7 16488.00	68.70 16488.00	- -	- -	
84	+С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	Т	0.09412432	33008.14 3106.87	32173.81 3028.34	187.11 17.61	647.22 60.92	30 км.
85	+С111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	Т	0.006031683	40806.5 246.13	39819.26 240.18	187.11 1.13	800.13 4.82	30 км.
86	+С111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	Т	0.2208	10968.09 2421.75	10433.47 2303.71	319.56 70.56	215.06 47.48	30 км.
87	+С111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	1.941	47.04 91.30	41.46 80.47	4.66 9.05	0.92 1.78	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
88	+С111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0.448888471	<u>172.66</u> 77.51	<u>169.13</u> 75.92	<u>0.14</u> 0.06	<u>3.39</u> 1.53	30 км.
89	&С111-1721-12 варіант 1	Стрічка сигнальна	рул.	10	<u>50</u> 500.00	<u>50.00</u> 500.00	- -	- -	
90	+С111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	1.05	<u>31.22</u> 32.78	<u>30.47</u> 31.99	<u>0.14</u> 0.15	<u>0.61</u> 0.64	30 км.
91	+С111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	15.06	<u>22.51</u> 339.00	<u>21.93</u> 330.27	<u>0.14</u> 2.11	<u>0.44</u> 6.62	30 км.
92	&С111-1820-1 варіант 1	Сталь листовая ст3, 4 мм	кг	250	<u>19.25</u> 4812.50	<u>19.25</u> 4812.50	- -	- -	
93	&С111-1841-2	Швеллер20	кг	245	<u>18.92</u> 4635.40	<u>18.92</u> 4635.40	- -	- -	
94	&С111-1846-И2 варіант 2	Прокол "лінія-лінія"	шт	8	<u>65.89</u> 527.12	<u>63.78</u> 510.24	<u>0.82</u> 6.56	<u>1.29</u> 10.32	
95	+С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0.0001632	<u>53196.38</u> 8.68	<u>51990.98</u> 8.48	<u>162.33</u> 0.03	<u>1043.07</u> 0.17	30 км.
96	+С111-1891	Церезит	т	0.01621	<u>3734.17</u> 60.53	<u>3381.30</u> 54.81	<u>279.65</u> 4.53	<u>73.22</u> 1.19	30 км
97	&С111-2010-4 варіант 1	Суміш бетонна М200	м3	2	<u>1579</u> 3158.00	<u>1579.00</u> 3158.00	- -	- -	
98	&С111-2010-6 варіант 1	Бетон М100	м3	2.5	<u>1460</u> 3650.00	<u>1460.00</u> 3650.00	- -	- -	
99	&С111-2010-7 варіант 1	Цементний розчин М100	м3	2	<u>1325</u> 2650.00	<u>1325.00</u> 2650.00	- -	- -	
100	&С111-2010-10 варіант 1	Цемент М-400	кг	400	<u>60</u> 24000.00	<u>60.00</u> 24000.00	- -	- -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
101	&C111-18011 варіант 1	Круг сталевий Д 30	кг	11	21.58 237.38	21.58 237.38	- -	- -	-
102	+C112-58	Дошки обрізані з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0.1044	3195.15 333.57	3011.52 314.40	120.98 12.63	62.65 6.54	30 кв.
103	+C113-161 варіант 1	Труби сталеві, зовнішній діаметр 108x4	м	6	239.17 1435.02	239.17 1435.02	- -	- -	-
104	+C113-753 варіант 1	Люк дорожній	шт	2	3383.33 6766.66	3383.33 6766.66	- -	- -	-
105	+C113-1508 варіант 4	Труба ТІ 530x7710 ПС ДСТУ Б В.2.5- 31.2007,	м	184	4600 846400.00	4600 846400.00	- -	- -	-
106	+C113-1558 варіант 6	Опора нерухома пряма для труб 530/710 ПС мм, 530/710,	шт	2	25000 50000.00	25000 50000.00	- -	- -	-
107	+C113-1571 варіант 5	Комплект ТІ стиків електрозварною муфтою для труб 530/710 мм, Дн 530/710 ПС (муфта),	шт	24	1850 44400.00	1850 44400.00	- -	- -	-
108	+C113-1585 варіант 6	Компенсатор сильфонний "вільний" для труб 530/710, L125,	шт	2	70500 141000.00	70500 141000.00	- -	- -	-
109	&C113-2300-1 варіант 1	Воздушник Ду20 сталь	шт	2	115.21 230.42	115.21 230.42	- -	- -	-
110	+C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	34.4412	445 15326.33	432.30 14888.93	3.97 136.73	8.73 300.67	30 кв.
111	+C123-515-У варіант 1	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	1.2	4200 5040.00	4200 5040.00	- -	- -	-
112	&C126-1105-1 варіант 1	Утеплювач стекловолоконний Кнауф Insulation 50 мм	рул.	3	262.5 787.50	262.5 787.50	- -	- -	-
113	+C142-10-2	Вода	м3	16.180826	23.32 377.34	23.32 377.34	- -	- -	-

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
114	&C147-1-9 варіант 1	Арматура Ду 8 мм	кг	40	16.33 653.20	16.33 653.20	- -	- -	
115	&C147-1-21 варіант 1	Арматура Ду 20 мм	кг	148	16.33 2416.84	16.33 2416.84	- -	- -	
116	+C153-24 варіант 2	Провід СИП-4x25	1000м	0.22	42901.31 9438.29	41981.90 9236.02	78.21 17.21	841.2 185.06	30 км.
117	+C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0.002664	42590.02 113.46	41445.83 110.41	309.09 0.82	835.1 2.23	30 км.
118	+C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0.000444	11785.03 5.23	11306.19 5.02	247.76 0.11	231.08 0.10	30 км.
119	+C1113-79	Лак БТ-577	т	0.00036474	17457.12 6.37	16805.73 6.13	309.09 0.11	342.3 0.13	30 км.
120	&C1115-2850 варіант 1	Цегла М-100	шт	1500	3.42 5130.00	3.42 5130.00	- -	- -	
121	+C1421-9452	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше	м3	5.52	823.12 4543.62	467.00 2577.84	339.98 1876.69	16.14 89.09	30 км.
122	+C1421-9454	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	92.736	626.77 58124.14	274.50 25456.03	339.98 31528.39	12.29 1139.72	30 км.
123	+C1421-9472	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0.1026352	551.45 56.60	221.90 22.77	318.74 32.71	10.81 1.12	30 км.
124	+C1421-9835	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1	т	293.5	2191.85 643307.98	2191.85 643307.98	- -	- -	
125	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	74.55	365.5 27248.03	175.00 13046.25	183.33 13667.25	7.17 534.53	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
126	&C1421-10635 варіант 1	Пісок річний з доставкою	Т	1546	220 340120.00	220.00 340120.00	- -	- -	
127	+C1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	М3	9.57	1785.07 17083.12	1322.27 12654.12	427.8 4094.05	35 334.95	30 км.
128	+C1424-11610	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	М3	2.244	1661.44 3728.27	1201.06 2695.18	427.8 959.98	32.58 73.11	30 км.
129	+C1424-11621	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	М3	18.4602	1908.7 35234.98	1443.47 26646.74	427.8 7897.27	37.43 690.97	30 км.
130	+C1424-11632	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше	М3	0.1326	1859.77 246.61	1395.50 185.04	427.8 56.73	36.47 4.84	30 км.
131	+C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	М3	0.0435	1333.2 57.99	914.91 39.80	392.15 17.06	26.14 1.13	30 км.
132	+C1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	М3	0.84292	1422.44 1199.00	1002.40 844.94	392.15 330.55	27.89 23.51	30 км.
133	C1429-110	Земля рослинна	М3	27.3	290.34 7926.28	76.96 2101.01	207.69 5669.94	5.69 155.33	30 км.
134	C1429-117	Суміш насіння газонних трав	Ц	0.0364	29019.64 1056.31	28434.22 1035.01	16.41 0.60	569.01 20.70	30 км.
135	&C1530-147-10 варіант 1	Проволока вязальна Ду1,6 мм	кг	30	40.83 1224.90	40.83 1224.90	- -	- -	
136	+C1534-18 варіант 3	Відвід кругозагнутий під кутом 90 град. із сталі, діаметр 108x4 мм	шт	8	190.17 1521.36	190.17 1521.36	- -	- -	
137	+C1534-352 варіант 4	Перехід ексцентричний 8 град., діаметр 820x7/530x7 мм, L=1,0 м	шт	1	10666.67 10666.67	10666.67 10666.67	- -	- -	
138	+C1534-352 варіант 5	Перехід ексцентричний 20 град., діаметр 820x7/530x7 мм, L=1,0 м	шт	1	10666.67 10666.67	10666.67 10666.67	- -	- -	


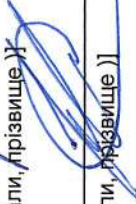
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
139	+С1546-54	Пароніт	Т	0.0000031673	84232.74 2.67	82311.28 2.61	269.84 0.01	1651 62 0 05	30 км.
140	+С1546-66	Пропан-бутан технічний	МЗ	0.98618398	28.86 28.46	23.74 23.41	4.55 4.49	0 57 0 56	30 км.
141	+С1546-67	Пропан-бутанова суміш	Т	0.001035469	25292.8 26.19	24409.02 25.27	387.84 0.40	455 94 0 52	30 км.
142	&С1546-82-1 варіант 1	Фарба сурик 2,5 кг	банка	6	94.17 565.02	94.17 565.02	- -	- -	
143	+С1546-87	Вуглекислий газ	МЗ	1.697328854	26.83 45.54	21.75 36.92	4.55 7.72	0 53 0 90	30 км.
144	+С1546-93	Флюс ВАМИ, КСП, ФКДТ	кг	0.8415168	315.97 265.89	309.52 260.47	0.25 0.21	5.2 5 21	30 км.
145	&С188888-55 варіант 1	Бордюро дорожний сірий 100х30х18 см	шт	80	206 16480.00	206.00 16480.00	- -	- -	
146	&К581121- А0022 варіант 1	Фундаментний блок ФБЕ 24.4.6 ГОСТ 13579-78	шт	4	819 3276.00	819.00 3276.00	- -	- -	
147	&К581121- А0023 варіант 1	Фундаментний блок ФБЕ 12.4.6 ГОСТ 13579-78	шт	6	419 2514.00	419.00 2514.00	- -	- -	
148	&К581121- А0024 варіант 1	Фундаментний блок ФБЕ 9.4.6 ГОСТ 13579-78	шт	10	300 3000.00	300.00 3000.00	- -	- -	
149	+К582821-566 варіант 1	Перемички з/б марки 2ПБ22-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	287 574.00	287.00 574.00	- -	- -	
150	+К582821-583 варіант 1	Перемички з/б марки 3ПБ18-8-П серія 1.038.1-1 вип.1	шт	6	274 1644.00	274.00 1644.00	- -	- -	
151	&К582821-758 варіант 1	Перемичка Б-4	шт	2	1200 2400.00	1200.00 2400.00	- -	- -	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
152	+K585521-П153 варіант 1	Плити перекриття П18Д-8 серія 3.006.1-2.87	шт	1	1142 1142.00	1142.00 1142.00	- -	- -	
153	+K585521-П198 варіант 1	Плити перекриття ПО4 серія 3.006.1-2.87	шт	2	3739 7478.00	3739.00 7478.00	- -	- -	
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
154	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	5.5727	2.1108 11.76	2.1108 11.76			
155	C1999-9005	Масильні матеріали	кг	0.2128	65.49 13.93	65.49 13.93			
156	C1999-9009	Дрова	м3	8.5207	119.13 1015.07	119.13 1015.07			
	Разом		грн.		1040.76	1040.76			
	Разом по розділу IV	Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		2418156.47	2347734.40	66589.85	3832.24	
	Електроенергія		кВт-год	278.172					
	Стиснене повітря		м3	6269.417					
	Масильні матеріали		кг	270.618					
	Гідравлічна рідина		кг	35.691					
	Дрова		м3	8.521					
	Бензин		л	2089.996					
	Дизельне паливо		л	4772.292					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "7 травня" 2020 р.

Символ '+' означає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & означає що ресурс задан користувачем.

Склад	Інженер з ПКР		С.Г. Гордієнко
		[посада, підпис (ініціали, прізвище)]	
Перевірів	Начальник ВПР		Д.О. Синусик
		[посада, підпис (ініціали, прізвище)]	



Україна
Чернігівська міська рада

Комунальне підприємство «Зеленбуд»
Чернігівської міської ради

Р/Р UA 143535860000026000051428608
код 05388629
ІПН № 053886225264
№ свідоцтва 10014838

14034 м. Чернігів,
вул. 1 Травня, 168^а
тел. 3-80-38,
тел./факс (04622) 3-20-25

Комунальне підприємство «Зеленбуд» надсилає Вам комерційну пропозицію щодо облаштування газонів:

Найменування	Одиниці виміру	Ціна без ПДВ, грн	ПДВ, грн	Ціна з ПДВ, грн
1. Послуги з облаштування газонів (з підготовкою ґрунту вручну, посівом газону (без врахування транспортних послуг по доставці води та матеріалів, без вартості води))				
без внесення землі	м ²	40,88	8,18	49,06
з внесенням землі шаром 5 см	м ²	91,60	18,32	109,92
з внесенням землі шаром 10 см	м ²	131,76	26,35	158,11
з внесенням землі шаром 15 см	м ²	171,90	34,38	206,28
з внесенням землі шаром 20 см	м ²	212,07	42,41	254,48

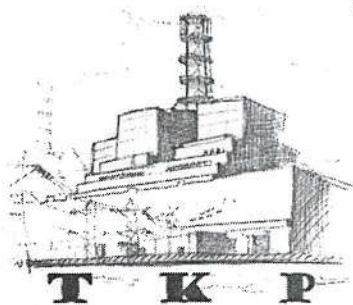
Для виконання робіт також буде задіяна спецтехніка:

Найменування	Одиниці виміру	Ціна без ПДВ, грн	ПДВ, грн	Ціна з ПДВ, грн
Транспортні послуги по перевезенню	год	416,67	83,33	500,00
Послуги по навантаженню вантажу механізованим способом	год	500,00	100,00	600,00
Послуги екскаватора- бульдозера	год	500,00	100,00	600,00
Послуги машини поливо мийної ЗІЛ	год	500,00	100,00	600,00
Відшкодування вартості води	м ³	Відповідно до тарифів КП «Чернігівводоканал», КП-АТП 2528		

Начальник

Р.М. Старіков





ТОВ «ЕНЕРГОТЕХСЕРВІС-ТКР»

14014, вул. Ушинського, буд.23, м. Чернігів, Чернігівська обл.,
ЄДРПОУ 36339174, тел/факс: +38 (0462) 662-349
E-mail: ets-tkr@ukr.net, веб-сайт: <http://etc-tkr.com.ua/>

Исх. № 235 от 16.04.2020 р.

Главному инженеру
КЭП «Чн ТЭЦ»
ООО ФИРМЫ «ТЕХНОВА»
Ю.Г. Алефиренко

*Реконструкция магистральной
тепловой линии*

Коммерческое предложение

В ответ на Ваш запрос, сообщаем, что ООО «ЭНЕРГОТЕХСЕРВИС-ТКР» имеет возможность выполнить работы по "Реконструкции существующей магистральной сети с применения предварительно изолированных трубопроводов в г. Чернигов по ул. Коцубинского" на КЭП «Черниговская ТЭЦ» ООО ФИРМА «ТЕХНОВА» в г. Чернигове.

Стоимость работ составит: **4 588 344,00 грн. с НДС.**

Условия оплаты: 30% предоплата – 70% по факту выполненных работ.

Срок выполнения работ: согласно графика ремонтов.

Директор

ООО «ЭНЕРГОТЕХСЕРВИС-ТКР»



Чепурный В.В.



Корпорація
УКРТРАНСБУД

07270, Україна, Київська обл.,
м. Чорнобиль, вул. Кірова, 25А

Corporation „Ukrtransbud”
25A, Kirova str., Chornobyl,
Kyiv region, Ukraine, 07270

Тел. м. Чорнобиль (04593) 5-27-52
Тел. м. Чернігів (0462) 671-233
Тел. м. Славутич (04579) 2-59-98
Факс (0462) 677-548
E-mail: office@ukrtransbud.com

Tel. Chornobyl 38 (04593) 5-27-52
Tel. Chernigiv 38 (0462) 671-233
Tel. Slavutich 38 (04579) 2-59-98
Fax 38 (0462) 677-548
E-mail: office@ukrtransbud.com

р/р 26000497210800 в ПАТ «УкрСиббанк» м. Харків
МФО 351005, код 31071140

Вих. № 148 від 28.04.2020 р.

Головному інженеру
КЕП "Чернігівська ТЕЦ"
ТОВ ФІРМА "ТЕХНОВА"
Алефіренко Ю.Г.

Комерційна пропозиція

Розглянувши Ваш запит корпорація УКРТРАНСБУД має наміри взяти участь у запропонованих роботах.

Вартість робіт з реконструкції існуючої магістральної теплової мережі з застосуванням попередньо ізольованої труби по вул. Коцюбинського згідно наданих об'ємів робіт складатиме - **5 189 000,00 грн. з ПДВ.**

Умови оплати : 50% - передплата; решта 50% вартості після підписання актів виконаних робіт. Гарантійний термін 12 місяців після виконання робіт.

Голова правління
корпорації "Укртрансбуд"



Романенко С.Е.



Форма "Тендерна пропозиція"

Ми, Корпорація «Енергоресурс-інвест», надаємо свою пропозицію щодо участі у тендері на закупівлю товару за предметом закупівлі Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тубінги та супутні вироби – код ДК (СРВ) 021:2015 - 44160000-9 (Труби сталеві попередньо ізолювані спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці для теплових мереж IV категорії з системою сигналізації ушкоджень Ø 530/710 мм, та супутні вироби), згідно технічним, якісним та кількісними характеристикам предмета закупівлі та іншими вимогами тендерної документації.

Вивчивши тендерну документацію, ми (*назва Учасника*), уповноважені на підписання Договору маємо можливість та погоджуємося виконати вимоги Замовника та Договору на умовах, зазначених у тендерній пропозиції за ціною (ціною тендерної пропозиції за результатами електронного аукціону):

Найменування товару	Найменування запропонованого товару	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю товару, грн. без ПДВ	Ціна за одиницю товару, грн. з ПДВ*	Загальна вартість товару, грн. з ПДВ*
Труба сталева попередньо ізолювана спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці для теплових мереж IV категорії з системою сигналізації ушкоджень Ø 530/710 мм	Труба сталева попередньо ізолювана спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці для теплових мереж IV категорії з системою сигналізації ушкоджень Ø 530/710 мм	м.п.	184	4 600,00	5 520,00	1 015 680,00
Комплект ізоляції стика ЕР-3 з термоусадковою муфтою для труб сталевих попередньо ізолюваних спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці Ø 530/710 мм, L=0,7м	Комплект ізоляції стика ЕР-3 з термоусадковою муфтою для труб сталевих попередньо ізолюваних спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці Ø 530/710 мм, L=0,7м	компл.	24	1 850,00	2 220,00	53 280,00
Опора нерухома пряма для труб сталевих попередньо ізолюваних спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці Ø 530/710 мм, L=2,4м	Опора нерухома пряма для труб сталевих попередньо ізолюваних спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці Ø 530/710 мм, L=2,4м	шт.	2	25 000,00	30 000,00	60 000,00
Компенсатор сильфонний «вільний» для труб сталевих	Компенсатор сильфонний «вільний» для труб сталевих	шт.	2	70 500,00	84 600,00	169 200,00



попередньо ізолюваний спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці Ø 530/710 мм, L=3,0м	попередньо ізолюваних спіненим поліуретаном в поліетиленовій оболонці Ø 530/710 мм, L=3,0м					
--	--	--	--	--	--	--

Загальна вартість тендерної пропозиції, грн. з ПДВ: 1 298 160 грн. 00 коп. (один мільйон двісті дев'яносто вісім тисяч сто шістдесят гривень), в т.ч. ПДВ 216 360 грн. 00 коп. (двісті шістнадцять тисяч триста шістдесят гривень).

1. Ми, Корпорація «Енергоресурс-інвест», підтверджуємо, що наша пропозиція є чинною протягом 90 днів з дати розкриття тендерних пропозицій.

2. Якщо рішенням Замовника пропозиція Корпорації «Енергоресурс-інвест» буде визнана переможцем тендеру (торгів), ми зобов'язуємося підписати Договір з Замовником відповідно до вимог тендерної документації та пропозиції протягом строку дії тендерної пропозиції, не пізніше ніж через 20 днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю, але не раніше ніж через 10 днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір про закупівлю.

3. Ми погоджуємося з тим, що істотні умови Договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами, у повному обсязі, крім випадків, визначених частиною четвертою статті 36 Закону України «Про публічні закупівлі».

Президент
Корпорації «Енергоресурс-інвест»



Ніронович І.О.

Постачальник



ТОВ СМЦ Карбон

Одержувач

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СМЦ КАРБОН"
ЄДРПОУ 41086168, тел. 0443334905
Р/р UA393510050000026008659983900 в АТ "УКРСИББАНК"
ІПН 410861626551, номер свідоцтва
Є платником податку на прибуток на загальних підставах
Адреса 01133, м. Київ, бульвар Лесі Українки, будинок 21

ТОВ ФІРМА "ТЕХ НОВА" Чернігівська ТЕЦ

тел.

Платник

той самий

Замовлення

Без замовлення

ГРИГОРІЙ
063-328-13-91

Рахунок-фактура № КБ-0000116
від 28 Січня 2020 р.

№	Назва	Од.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
	Арматура ф 20	т	148.0000	16.33	2416.84
2	Арматура ф 8	м	40.0000	16.33	653.20
3	Круг ф 30	т	11.0000	21.58	237.38
4	Труба ф 108х4	м	6.0000	239.17	1435.02
5	Відвід 108х4 90°	шт	8.0000	190.17	1521.36
6	Лист 4 ст.3	т	250.0000	19.25	4812.50
7	Перехід ексцентричний 820х7/530х7мм, L=1.0м	шт	2.0000	10666.67	21333.34
8	Швеллер 20	кг	245.0000	18.92	4635.40
9	Проволока в'язальна ф 1,6	кг	30.0000	40.83	1224.90
10	Люк дорожній Т (чавун)	шт	2.0000	3383.33	6766.66
11	Ціна вказана з доставкою	грн	0.0000	0.00	0.00

Разом без ПДВ: 45036.60
 ПДВ: 9007.32
 Всього з ПДВ: 54043.92

Всього на суму:

П'ятдесят чотири тисячі сорок три гривні 92 копійки

ПДВ: 9007.32 грн.

Виписав(ла):



Рахунок дійсний до сплати до 28.01.20

СПЕЦИФІКАЦІЯ №
до договору №
Замовлення № 6008.05

ПОГОДЖЕНО

Директор
Комунальний енергогенеруючий підрозділ
"Чернігівська теплоелектроцентральноТОВ
Фірма "Технова", м.Чернігів

" " 2020р

ПОГОДЖЕНО

Перший заступник президента
Корпорація "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"

Рудомір А. В.

" " 2020р

Назва об'єкту: Тепломережа

№	Позначка	Назва виробу	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
Труба СТ/ПЕ						
1	01-1-530/710-11-А	Труба пряма	184	м	10 811,35	1 989 288,40
Опора нерухома пряма СТ/ПЕ						
2	06-1-530/710-11-А	Опора нерухома пряма	2	шт	55 511,27	111 022,54
Компенсатор сильфонний вільний СТ/ПЕ (шт.)						
3	10-1-530/710-16-125-11-А	Компенсатор сильфонний "вільний"	2	шт	166 650,52	333 301,04
Комплект ізоляції стика (ЕР-3) з термоусадковою муфтою						
4	14-3-530/710	Комплект ізоляції стика (ЕР-3) з термоусадковою муфтою	24	компл.	3 884,54	93 228,96
Комплектування СДКМ для стиків труб						
5	А-1-01 (6601)	Фетр (2 шт.)	24	компл.	36,30	871,20
6	А-1-02 (6603)	З'єднувач (100 шт.)	1	компл.	217,80	217,80
7	А-1-03 (6639)	Тримач проводів (50 шт.)	3	компл.	118,59	355,77
8	А-1-04 (6608)	Припой (500г)	1	рул	1 064,80	1 064,80
9	А-1-05 (6609)	Мастика паяльна (100 г)	2	бан.	121,00	242,00
10	А-1-06 (6610)	Провід мідний (25 м)	1	рул	242,00	242,00
11		Стрічка паперова клейка L=21 м	7	рул	39,52	276,64
12	Доставка продукції до м.Чернігів	Транспортні послуги	2	грн	17 500,00	35 000,00
13	Доставка продукції по м.Чернігів (попутньо)	Транспортні послуги	1	грн	8 333,33	8 333,33

Разом: 2 573 444,48
Сума ПДВ: 514 688,90
Усього з ПДВ: 3 088 133,38

Від Замовника

Від Виконавця

Драч Костянтин Сергійович тел. +38(067)374-89-16

Увага! Змінені банківські реквізити:

Постачальник



Товариство з обмеженою відповідальністю "Перший трубний завод"
ЄДРПОУ 34427263, тел. 044-419-39-43
Р/р UA05325365000000260050006965 в АТ "КРЕДОБАНК"

ІПН 344272626540

Адреса: 04074, м.Київ, вул.Резервна, буд.8-а
(Google maps: м.Київ, вул.Добринінська,8-А)

Одержувач / покупець

Публічне акціонерне товариство "Черкаське хімволокно", відокремлений підрозділ "Черкаська ТЕЦ" ПАТ "Черкаське хімволокно"

Платник

тел. 0472692427

Умова продажу

той самий
Безготівковий розрахунок

Валюта Гривня

Підстава

Підставане вказана

На дату 27.01.20

Курс 1

Об'єкт

Рахунок-фактура № ТІ-63 (ТЗ-0000199)

від 27 Січня 2020 р.

№	Товар	Артикул	Од.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ	Сума з ПДВ
1	Труба ТІ 530x7/710 ПС ДСТУ Б В.2.5-31.2007		м	184,000	7133,42	1312549,28	1575059,136
2	Комплект ТІ стиків Дн530/710 ПС(муфта ТУ)		к-кт	24,000	3006,12	72146,88	86576,256
3	Опора нерухома 530/710 ПС ТІ ДСТУ Б В.2.5-31.2007	НП422.00.000	шт.	2,000	38160,46	76320,92	91585,104
4	Компенсатор сильф. Д530/710 L125"Арматом"	НП1.391.00.000	шт	2,000	113968,81	227937,62	273525,144
Разом:						1688954,70	2026745,64

Доставка Чернігів, 140 км., 2 машина

Всього на суму:

Два мільйона двадцять шість тисяч сімсот сорок п'ять гривень 64 копійки

ПДВ: 337790.94 грн

Виписав(ла): _____

Аврамець

Рахунок дійсний на протязі 1 дня

Термін виготовлення від 3 до 14 днів після оплати.

Відпуск продукції здійснюється

з 8.00 до 16.30

УВАГА!

Труби сталеві по довжині - немірні (довжина 10-12м)

Фактична кількість труби вказується у видатковій накладній і може відрізнятись від вказаної в рахунку-фактурі

УВАГА!

ПРОДУКЦІЯ НЕ ВІДВАНТАЖУЄТЬСЯ БЕЗ ОРИГІНАЛУ ДОРУЧЕННЯ

Виробляємо:

Труби теплоізольовані, емальовані, гідроізольовані та комплектуючі.

Трубну заготовку сталеву. Металоконструкції згідно ескізів. Напірні труби, насосні станції.

Елеватори, грязевики. Котли твердопаливні, сонячні колектори, світильники для офісних приміщень, сальникові компенсатори, дровоколи.

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим, в іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на р/р Постачальника, самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Одержувач **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАВОД КИЇВСПЕЦСТАЛЬ"**

Код **39377370**

Банк одержувача

ПАТ "УКРСИББАНК", м. Харків

Код банку

351005

КРЕДИТ рах: N

UA92351005000002600187881

6736

Рахунок на оплату № 219 від 27 січня 2020 р.

Постачальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАВОД КИЇВСПЕЦСТАЛЬ"
П/р UA923510050000026001878816736, Банк ПАТ "УКРСИББАНК", м. Харків, МФО 351005
04107, м.Київ, Шевченківський р-н, вул. Отто Шмідта, буд. 35-37
ПОШТОВА АДРЕСА: 03056, Київ, вул. Борщагівська, 154 офі. 4-5
.. тел.: 0445931176,
код за ЄДРПОУ 39377370, ІПН 393773726598

Покупець: ТОВ фірма "ТехНова"/ КЕП "Чернігівська ТЕЦ" ТОВ фірми "ТехНова"
Тел.: 0462653711 0462248745

Договір: рахунок

№	Товари (роботи, послуги)	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Електрод "Моноліт РЦ" ф 2,0 мм уп/1,0кг	10 кг	77,50	775,00
2	Електрод "Моноліт РЦ" ф 3 мм уп/2,5кг	120 кг	69,90	8 388,00
3	Електрод "Моноліт РЦ" ф 4 мм уп/5кг	240 кг	68,70	16 488,00

Разом: 25 651,00
Сума ПДВ: 5 130,20
Усього з ПДВ: 30 781,20

Всього найменувань 3, на суму 30 781,20 грн.

Тридцять тисяч сімсот вісімдесят одна гривня 20 копійок
У т.ч. ПДВ: П'ять тисяч сто тридцять гривень 20 копійок

Виписав(ла)



Михайлов Леонід Юрійович

Офіс компанії знаходиться за адресою: 03056, м. Київ, вул. Борщагівська 154, офіс 4-5 (ТЦ "МАРМЕЛАД")
СКЛАД компанії знаходиться за адресою: 03680, м. Київ, вул. Пшенична, 4



АТ "Будіндустрія"
14011, м. Чернігів, вул.
Індустріальна, буд. 11
П/Р UA13351005000026002878833547
В АТ "УкрСиббанк" м. Київ
МФО 351005 ЄДРПОУ 01349644



0462652274

sales@budindustria.com.ua

http://www.kovalska.com

27.01.2020 12:48

РАХУНОК № 000726 від 27.01.2020

Постачальник продукції:
Відправник продукції:

АТ "Будіндустрія"
АТ "Будіндустрія"

Реквізити для оплати:

П/Р UA13351005000026002878833547
В АТ "УкрСиббанк" м. Київ
МФО 351005 ЄДРПОУ 01349644

Покупець:
Одержувач продукції:
Адреса доставки:
Відстань:

КЕП "ЧернігівськаТЕЦ" ТОВ"Фірма"ТехНова"
КЕП "ЧернігівськаТЕЦ" ТОВ"Фірма"ТехНова"
Без об'єкту
0 км

Кількість оплачуваних рейсів:
Вид оплачуваного транспорту:
Підстава поставки продукції:

0
Самовивіз
Договір № БЕЗ ДОГОВОРА

№	Артикул	Товар	Один. виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	1001 4895	ПО-4	шт	2,00000	3739,00	7478,00
2	1001 3857	ФБС 24,4.6Т	шт	4,00000	819,00	3276,00
3	1001 3830	ФБС 12,4.6Т	шт	6,00000	419,00	2514,00
4	1001 3806	ФБС 9,4.6Т	шт	10,00000	300,00	3000,00
5	1001 0917	2 ПБ 22-3-п	шт	2,00000	287,00	574,00
6	1001 0925	3 ПБ 18-8-п	шт	6,00000	274,00	1644,00
7	1001 4256	БР 100.30.18	шт	80,00000	206,00	16480,00
8	1100 0013	Бетонна суміш БСГ В15 Р1 F50	м3	2,00000	1579,00	3158,00
9	1100 0017	Бетонна суміш БСГ В 7,5 Р1 F50	м3	2,50000	1460,00	3650,00
10	1001 4810	П 18д-8	шт	1,00000	1142,00	1142,00
11	1100 3504	Розчинна суміш РЦ М100 П4	м3	2,00000	1325,00	2650,00

Загалом вартість продукції без ПДВ: 45566,00
Вартість транспортних послуг без ПДВ: 0,00
Загалом вартість без ПДВ: 45566,00
Сума ПДВ: 9113,20
Всього до сплати з ПДВ: 54679,20

Всього найменувань: 11
На суму
В тому числі ПДВ:

П'ятдесят чотири тисячі шістьсот сімдесят дев'ять Гривень 20 коп.
Дев'ять тисяч сто тринадцять Гривень 20 коп.

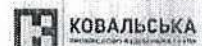
Виписав(ла):
Вергун Т.М.

Підпис

Код авторизації для оплати через термінал:

Примітки:

- 1 Рахунок-фактура дійсний до оплати протягом 3-х робочих днів
- 2 Назва продукції вказана відповідно до: ДСТУ Б В.2.7-96-2000, ДСТУ Б В.2.7-23-95, ДСТУ Б В.2.6-2-2009
3. Термін одержання продукції погоджувати по тел. 0462652274 протягом 2-х днів після одержання рахунка-фактури.



ТОВ "Чернігівторг" є платником податку на прибуток на загальних підставах

Постачальник: ТОВ "Чернігівторг"

Р/р: UA883006140000026008500073085. Банк: Креді Агріколь Банк ПАТ. МФО. 300614.
 Код за ЄДРПОУ: 35687180. Тел.: 0462727888, 0462625952.
 ІПН: 356871825267. Номер свідоцтва: 200155077.
 Адреса: 03150, м. Київ, вул. Ділова, буд. 5, корп. 2
 Факт адрес: _____

Покупець: КЕП "Чернігівська ТЕЦ" ТОВ фірми "ТехНова"
 Тел.: 0462248745, 48556 бух. 677131 Нат Ник, ф653711

Рахунок-фактура № 28000144 від 28 січня 2020 р.

№	Код	Артикул	Товар	Кількість	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	101446		Кран кульковий 3/4 метелик в/в Бугатті	2	шт.		230,42
2	103289		Сурик залізний МА-15 "Декор" 2,5кг	6	шт.	115,21	689,46
3	150021		Цемент ПЦ ШБ-Ш-400 25кг Пелімін 0030	16	шт.	94,17	1506,72
4	183083		Утеплювач "Неман" М-11 LIGHT (2*50*1200*6250) 15кв.м	4	рул	60,00	240,00
5	107893		Стрічка сигнальна 8смх100м 10-000	4	рул	262,50	1050,00
6	112546		Мішок для сміття 50кг п-п	10	шт.	50,00	500,00
7	169511		Лопата д/ліску без держака ЮКО L4001	200	шт.	5,40	1080,00
8	131839		Лопата штикова гострокінцева Юко (Україна) 70-831 L3041	10	шт.	112,50	1125,00
9	162672		Черенок ф28 1,2м	10	шт.	120,83	1208,33
10	146769		Лом будівельний 1,4м (Україна) 40-067	20	шт.	30,00	600,00
11	180172		Кувалда 10кг з рукою (Україна) 39-417	2	шт.	344,17	688,33
12	169820		Плащ-дошовик рибальський на метал. кнопках 70-162	2	шт.	896,04	1792,08
13	118000		Різак Р1ПУ (довжина 68см) AP-0036	30	шт.	34,10	1023,00
14	101693		Шуруп г/к по деревині 3,5*45мм	1	шт.	754,17	754,17
15	199251		Цегла керамична М 100 (Нижин)	1 000	шт.	0,25	250,00
16	122489		Сітка захисна зелена 60% 3.6*50м 89-142	1 500	шт.	0,42	510,00
				4	шт.	1 916,67	7 656,67

Разом без ПДВ: 24 623,00
 ПДВ: 4 924,60
 Разом з ПДВ: 29 547,60

Разом найменувань: товарів 16, на суму 29 547,60 грн.
 Сума прописом: Двадцять дев'ять тисяч п'ятсот сорок сім гривень 60 копійок
 В т.ч. ПДВ: 4 924,60 грн.

Дійсний до 31.01.2020

Виписав(ла):



Свириденко Андрій

UA 143335330000026000500040589

Постачальник та його адреса: ФОП Горбачевська І.В
Р/р № ФОП Горбачевська
м. Чернівці МФО 353533 Код 2398310749
Платник ПЕТ Чернівці ПЕТ фірми Техніка
ї його адреса

РАХУНОК № 18
"18" січня 2010р.

№ п/п	НАЙМЕНУВАННЯ	Од. вим.	К-ть	ЦІНА	СУМА
1	2	3	4	5	6
1	Губератор ПЛАЗІВ ІВА РУН	Б	325	580	195000

ФОП ГОРБАЧЕВСЬКА ІВ
НОД 2398310749
Р/Р 260005000040589
МФО 3535-3 ОШАЛЬБАНК

ПІДСУМОК
ПДВ 20 %
РАЗОМ

195000

Грн Одне тис. дев'яносто п'ятидесяти тисяч (прописом)

Директор



Гол. бухгалтер

Постачальник
 та його адреса: **ФОП Рогачова О.Д.**
 Р/р **UA693510050000026006245461300** в АТ **УкрСиббанк**
 Код **2482010893**
 Платник **КЕП Чернігівська ТЕЦ ТОВ** фірми "ТехНова"
 і його адреса -
Замовлення
 Наряд № _____ від " _____ " _____ 20 р.

РАХУНОК № 04
 "31" січня 2020р.

№ п/п	НАЙМЕНУВАННЯ	Од. вим.	К-ть	ЦІНА	СУМА
1	Пиломатеріал обр хв. 40х300мм	м3	1,2	4200,00	5040,00
ПІДСУМОК				5040,00	
ПДВ 20 %					
РАЗОМ				5040,00	

Разом Пять тисяч сорок грн. 00 коп.
 (прописом)

Директор *Е.Д. Рогачова*

Гл. бухгалтер



3

Постачальник **ОБМЕЖЕНОЮ**
ЄДРПОУ 14243456, тел. 0462629629
ГП
UA0532536500
000026009017
80629 в ПАТ
"Кредобанк" у
м. Чернігів
МФО 325365
ІПН 142434525265, номер свідоцтва 33856810
Є платником податку на прибуток на загальних підставах
Адреса вул.Захисників України, буд.12 м.Чернігів, Україна, 14030

Одержувач **ТЕЦ КЕП Чернігівська ТОВ фірма "Технова"**
тел. 48556, Ирина Викторовна 659119

Комерційна пропозиція № 0000000014
від 30 Січня 2020 р.

№	Код	Назва	Од.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	4000	Світильник НСП 41-200-012 з рещ.	шт	4.000	117.670000	470.68

Разом без ПДВ:	470.68
ПДВ:	94.14
Всього з ПДВ:	564.82

Всього на суму:

П'ятсот шістдесят чотири гривні 82 копійки

ПДВ: 94.14 грн.

Виписав(ла):

Медведєв І. Ю.

Пропозиція дійсна до 02.02.2020