

НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.46	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,5%)	578,424			578,424
НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (514,252/165,33*1,5*3692+8*514,252*10/1984*(2762255,258/514,252+1,5*3692/165,33))/1000		129,302		129,302
	Итого по главе 8	578,424			578,424
	Итого по главам 1-8	8 290,742			8 290,742
	Сметная прибыль (5%)	414,537			414,537
НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3%)	248,722			248,722
	Итого по части II в текущих ценах 2024г.	8 954,001			8 954,001
	Часть III Инжиниринговые услуги				
НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г.				
НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г.				
	Итого по части III в текущих ценах 2024г.				
	Итого				
	Итого в ценах 2024 г.	8 954,001	243,181		9 197,182
	в т.ч. с разбивкой по годам				
	2024 г. - 100%	8 954,001	243,181		9 197,182
	В текущих и прогнозных ценах	8 954,001	243,181		9 197,182
	в т.ч. с разбивкой по годам				
	2024 г. - 100% (Кпер = 1,0000000000)	8 954,001	243,181		9 197,182
Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)		1 103,662		1 103,662
	в т.ч. с разбивкой по годам				
	2024 г. - 12%		1 103,662		1 103,662
	Всего по сводному сметному расчету	8 954,001	1 346,843		10 300,844
	в т.ч. с разбивкой по годам				
	2024 г.	8 954,001	1 346,843		10 300,844
	в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
	в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "ДАР-проект"

Русанова Т.М.





Дефектный акт №__

Комиссия в составе:

Представителя Заказчика: Заместитель директора по АХЧ Тюрникова И.В.

Представителя Подрядчика: ГИП Русанова Т.М.

Представителя Тех.надзора: Эксперт Молдабаев Е.О.

Произвела осмотр теплотрассы к готовности к зимнему периоду и составили настоящий акт технического состояния:

В результате осмотра объекта: "Участок теплосети, принадлежащий КГУ "Центр поддержки детей, нуждающихся в специальных социальных услугах" УО ВКО, расположенный по адресу: РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Энтузиастов, 39" выявлено аварийное состояние труб (металл трубопровода покрыт коррозией с образованием "свищей", образование разрывов и трещин в трубопроводе, нарушение изоляции, утончение толщины стенок труб) невозможность дальнейшей эксплуатации без проведения текущего ремонта, так как износ составляет более 80%, согласно следующих видов работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количеств
1	2	3	4
Раздел 1 Земляные работы			
1	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1	м3	32,34
2	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3	141
3	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	5,3
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	35
5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.), группа грунта 2	м3	141
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	141
Раздел 2 Общестроительные работы			
7	Устройство непроходных каналов двухъячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м3	9
8	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	10
9	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных-под новые лотки канала	м3	9
Раздел 3 Монтажные работы			
10	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 150 мм	км	0,1
11	Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 150 мм	шт.	
12	Огрунтовка поверхности металлической оштукатуренной за 1 раз ГФ-021	м2	32,95
13	Окраска поверхности металлической оштукатуренной краской БТ-177 серебристой за два раза	м2	65,90
14	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	3
15	Покрытие поверхности изоляции трубопровода листами алюминиевых сплавов	м2	
Раздел 4 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия			
16	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	
17	Уплотнение грунта гравием	м2	
18	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных, однослойных, толщина 15 см	м2	
19	Устройство оснований и покрытий из щебеночной смеси, однослойных, толщина 15 см	м2	
20	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	
21	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м2	
22	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	
23	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м2	
Раздел 5 Демонтажные работы			
24	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	м2 наружной площади разобранной изоляции	60
25	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	
26	Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж	задвижка	
27	Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в каналах	компенсатор	
28	Демонтаж непроходных каналов двухъячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м3	9

Подписи сторон:

Представитель Заказчика: КГУ «Центр поддержки детей, нуждающихся в специальных социальных услугах "Үміт" управления образования ВКО

Представитель Подрядчика: ООО "ДАР-проект"

Представитель Тех.надзора: ООО "VOSTOK STD COMPANY"



SANA 2024.7 от 10.07.2024 г.
Наименование стройки: Текущий ремонт теплосети.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01
Текущий ремонт теплосети

Основание: Дефектный акт.

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
					в т.ч. ЗП маш.	6	
1	2	3	4	5	6		7
Трудовые ресурсы							
1		Затраты труда рабочих		595			
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5			
Итого ФОТ							3 265 812

Материалы

1	211-201-0207	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,938	8235	32 429
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,1888	5385	60 252
3	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,32468	5569	7 377
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	5,06	4304	21 778
5	212-401-0104	Смесь песчано-цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,75696	26933	20 387
6	212-501-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	т	2,6576	28969	76 988
7	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,4134	28742	69 366
8	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	0,0770616	521303	40 172
9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	кг	22,7634	2647	60 255
10	214-301-0205	Лист алюминевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	м3	0,04482	101324	4 541
11	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	т	0,0003074	711131	219
12	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005676	210753	120
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,249	259224	64 547
14	217-102-0104	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0029832	2358157	7 035
15	217-108-0101	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	кг	8,964	861	7 718
16	217-301-0105	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13944	2280	318
17	217-302-0105	Электрод типа З38, З42, З46, З50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,106	1234	11 237
18	217-603-0104	Электрод типа З42А, З46А, З50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	м3	7,1569	36	258
19	217-605-0101	Вода техническая	м3	2,3832	550	1 311
20	217-605-0104	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	кг	0,435	251	109
21	217-605-0108	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	м3	0,18	5628	1 013
22	217-606-0101	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	кг	12,45	311	3 872
23	222-509-1006	Топливо дизельное	т	0,03984	1195448	47 627
24	222-519-0201	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0868	1126803	97 807
25	222-519-0202	Опоры скользкие	т	0,073	1126803	82 257

26	225-202-1104	Подушка опорная- лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-применительно	м3	2,088	139509	291 295
27	225-203-0203	Лоток теплоотрастс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-30% замена	м3	1,908	157119	299 763
28	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обладачного материала МСТВ 100	м3	4,088304	34936	142 829
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	53,65	557	29 883
30	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	257,52	1112	286 362
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002965604	680949	2 019
32	236-201-0203	Лак сополимерно-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНКОР-63	кг	0,25896	2804	726
33	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5,9312088	2045	12 129
34	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	58,232	6094	354 866
35	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной круглошовный 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	4	7164	28 656
36	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8178	65 424
37	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	232318	929 272
38	245-405-0406	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м	шт.	2	157959	315 918
39	246-101-0109	Изделие тонколистовое- гибкий гофрированный класса Н диаметром 250 мм-применительно	м	80,52	3352	269 903
40	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001350998	380806	514
41	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092	278998	257
42	261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	3,003	687	2 063
Итого по материалам						3 750 892

Перевозка грузов						
1	412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т-км	298,5	77	22 984
2	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	16	1368	21 888
3	414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	1,814	1339	2 429
4	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,5	1389	2 084
Итого по перевозке грузов						49 385

СANA 2024.7 от 10.07.2024 г. Цена региона Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск

Наименование строикй: Текущий ремонт теплосети
Наименование объекта: Текущий ремонт теплосети

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)
на Текущий ремонт теплосети

Основание: Дефектный акт.

Сметная стоимость 7712,318 тыс. тенге
Средства на оплату труда 1791,846 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость 0,643 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			7 712 318
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			367 644
1	6101-0102-0119	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1	м3	32,344	385	12 452
2	6101-0102-0120	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3	141,680	334	47 321
3	6101-0201-0202	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м3	5,313	10200	54 193
4	6101-0206-0101	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	35,420	4038	143 026
5	6101-0104-0302	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 132 (180) кВт (л.с.), группа грунта 2	м3	141,680	86	12 184
6	6101-0107-0501	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	141,680	695	98 468
		Раздел 2. Общестроительные работы, ИТОГО:	тенге			1 721 323
7	6104-0903-0103	Устройство непроходных каналов двухъячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м3	9,960	43225	430 521
8	225-203-0203	Лоток теплотрасс сборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-30% замена	1 м3	1,908	157119	299 783
9	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-для 30% замены	1 м3	1,008	139509	140 625
10	225-202-1104	Подушка опорная- лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-применительно	1 м3	1,080	139509	150 670
11	6111-0401-0107	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	107,300	4346	466 326
12	6109-0102-0101	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных-под новые лотки канала	м3	9,990	17332	173 147
12.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,189	5385	60 252
		Раздел 3. Монтажные работы, ИТОГО:	тенге			4 640 215
13	6303-0101-0206	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,058	7111995	412 496
14	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	1 м	58,232	6094	354 866
15	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной круглошовный 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	1 шт.	4	7164	28 656
16	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	1 шт.	4	232318	929 272

17	241-116-0312	Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	1 шт.	8	8178	65 424
18	6303-0105-0206	Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 150 мм	шт.	2	83668	167 336
19	245-405-0406	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 159 мм x 4,5 мм, длина 10,5 м	1 шт.	2	157959	315 918
20	222-519-0201	Опоры скользкие	1 т	0,087	1126803	97 807
21	222-519-0202	Опоры неподвижные	1 т	0,073	1126803	82 257
22	6111-0501-0205	Окраска поверхности металлической оштукатуренной краской БТ-177 серебрянкой за два раза	м2	32,951	278	9 160
23	6111-0501-0517	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м2	65,902	286	18 848
24	6111-0101-0101	Покрывание поверхности изоляции трубопровода листами алюминиевых сплавов	м2	3,960	298527	1 182 167
25	6111-0301-0201	Раздел 4. Разборка и воссатновление асфальтобетонного покрытия, ИТОГО:	тенге	66,000	14788	976 008
26	1220-0101-0104	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	5,500	12275	67 513
27	6109-0101-0101	Уплотнение грунта гравием	м2	22,000	437	9 614
27.1	211-601-0101	неучтенные ресурсы				
28	6201-0402-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,122	4304	4 829
29	6201-0402-0101	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных, однослойных, толщина 15 см	м2	22,000	1407	30 954
30	6201-0602-0303	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	22,000	2111	46 442
31	6201-0602-0403	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303	м2	44,000	358	15 752
32	6201-0602-0301	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	22,000	3324	73 128
33	6201-0602-0401	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м2	22,000	358	7 876
34	1216-0101-2202	Раздел 5. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге	60,060	984	59 099
35	1216-0101-1504	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	м2 наружной площади разобранной изоляции	58,000	2419	140 302
36	1216-0101-2403	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода задвижка	4	11246	44 984
37	1216-0101-1802	Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в каналах	компенсатор	2	70874	141 748
38	6104-0903-0103	Демонтаж непроходных каналов двухъячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м3	9,960	21959	218 712
39	414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции). Погрузка	1 т	16,000	1368	21 888
40	414-103-0501	Мусор строительный (ручная). Погрузка	1 т	1,814	1339	2 429
41	414-104-0601	Перевозка строительных грузов самосвалом в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т	1,500	1389	2 084
42	412-101-0115		1 т-км	298,500	77	22 984

Составил
Проверил

Иванова
Русанова Т.М.

