Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района",111800, ОБЛАСТЬ КОСТАНАЙСКАЯ, РАЙОН УЗУНКОЛЬСКИЙ, СЕЛО УЗУНКОЛЬ, УЛ. Г.МУСРЕПОВА, д. 14, тел.: 87144421365** | **060140006627**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Изомир",110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, улица Дорожников, строение 16, тел.: +8 (701) 377-19-78** | **100340007781**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) 12 от 21/02/2024

Номер документа	Дата составления
40	26.08.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство Инженерных тепловых сетей и блочно-модульной котельной в с.Узунколь в Костанайской обл			усл	1	113 169 046,82	113 169 046,82	12 125 255,02
				Итого	1	x	113 169 046,82	12 125 255,02

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) директор / / Мухамедгалиева Р.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Руководитель / / Шестопал В.Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.08.2024

М.П.

Приложение 4-1 к приказу и.о Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 05.08.2021 № 420

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", Костанайская область,**

Подрядчик : **ТОО "Изомир", Костанайская область, г.Костанай,Дорожников, 16, Тел.: 87775088860, БИН 100340007781**

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство Инженерных тепловых сетей и блочно-модульной котельной в с.Узунколь в Костанайской области"**

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за Август 2024 **№3** *(ресурсный метод)*

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
060140006627	100340007781	12	21.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за Август) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			из графы 1							
			Строительномонтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительномонтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		приобретение материало	другие дополнительные расходы		
В А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Строительство Инженерных тепловых сетей и блочно-модульной котельной в с.Узунколь в Костанайской области"	**329 586 144,39**	**101 043 791,80**							**12 125 255,02**	**113 169 046,82**
Погашение аванса 30%		**30 313 137,54**							**3 637 576,50**	**33 950 714,04**
Всего к оплате		**70 730 654,26**							**8 487 678,52**	**79 218 332,78**

Подрядчик:
ТОО «Изомир» БИН 100340007781

Директор _____ **Мухамедгалиева Р.Б.**

Заказчик:
Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района" БИН 060140006627

Руководитель _____ **Шерстюков В.Н.**

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ARTERIA" БИН 160340010772 _____ Утешев А.Б., 860708350291, аттестаты №KZ49VJE00063723; №KZ14VJE00063286

Инженер авторского надзора: АН-ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT", БИН 070340003959 _____ Русских В. А., ИИН 680314350172, атестат №01800

АН/ТОО
"INNOVATION CENTER PROJECT"
БСН/БИН 070340003959
АВТОРЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского
Подрядчик: ТОО "Изомир", Костанайская область, г.Костанай,Дорожников, 16, Тел.: 87775088860, БИН 100340007781
Стройка: "Строительство Инженерных тепловых сетей и блочно-модульной котельной в с.Узунколь в Костанайской
Договор подряда (контракт) № 12 02 21.02.2024г

реестр актов формы №2в о стоимости выполненных работ за август 2024г

№	№ акта	Стоимость по акту, без НДС тенге	НДС тенге	Итого по акту, с НДС тенге
1	Акт№9	2 282 548,79	273 905,85	2 556 454,64
2	Акт№10	85 446 514,79	10 253 581,77	95 700 096,56
3	Акт№11	1 995 492,22	239 459,07	2 234 951,29
	Акт№12	11 319 236,00	1 358 308,32	12 677 544,32
	ИТОГО	**101 043 791,80**	**12 125 255,02**	**113 169 046,82**

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства

Руководитель Шерстюков В.Н.

ПОДРЯДЧИК:

ТОО «Изомир», БИН 100340007781

Директор Мухамедгалиева Р.Б.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, Г.Мусрепова, 14, Тел.: 87144421365, БИН 060140006627**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Изомир", Костанайская область, г.Костанай,Дорожников, 16, Тел.: 87775088860, БИН 100340007781**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **80 Инженерные тепловые сети и блочно-модульная котельная в с.Узунколь**

(наименование, адрес)

Объект : **02-01 Склад угля**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 12** от **21.02.2024**

Акт выполненных работ 9

за Август 2024 (месяц, год) на 02-01-01 Общестроительные работы работы

Составлен (а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Фундаменты										
1	13	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**		128,4	**3880,17**	**32,55**	**498213,84**	**4179,64**	**425285,00**	**64549,48**	**607784,20**	
				$м^2$ поверхности		**535,43**	**5,13**	**68749,20**	**658,82**		**45020,88**		
2	14	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**		0,030816	**973152,00**		**29988,93**		**29988,93**		**32388,09**	
				т							**2399,16**		
			Итого по разделу 2: Фундаменты					**528202,77**	**4179,64**	**455273,93**	**64549,48**	**640172,29**	
								68749,20	**658,82**	**0,00**	**47420,04**		
			Раздел 5: Кровля										
3	29	1109-0401-0201	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**		163	**1165,28**	**271,70**	**189941,00**	**44287,00**	**30373,00**	**90188,00**	**302540,00**	
				$м^2$ покрытия		**707,24**	**94,65**	**115280,00**	**15428,00**		**22411,00**		
4	30	224-103-1110	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	$м^2$	163	**6054,00**		**986802,00**		**986802,00**		**1065746,00**	
											78944,00		
			Итого по разделу 5: Кровля					**1176743,00**	**44287,00**	**1017175,00**	**90188,00**	**1368286,00**	
								115280,00	**15428,00**	**0,00**	**101355,00**		
			ИТОГО по акту					**1704945,77**	**48466,64**	**1472448,93**	**154737,48**	**2008458,29**	
								184029,20	**16086,82**	**0,00**	**148775,04**		
			Временные здания и сооружения	**%**	**3,10**			**62262,21**					
			Итого с временными									**2070720,50**	
			Зимние удорожания	**%**	**2,20**			**45555,85**					
			Итого с зимними удорожаниями									**2116276,35**	
			Непредвиденные работы и затраты	**%**	**2,00**			**42325,53**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**2158601,87**	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,079		**1,079**							**2329131,42**	
			Договорной К=0,98		**0,980**							**2282548,79**	

			НДС	%	12,00			273905,85					
			Итого с НДС									2 556 454,64	

Сдал (ТОО "Изомир")

ТОО "Изомир", БИН 100340007781
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор — Мухамедгалиева Р.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ARTERIA" БИН 160340010772

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
АН-ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT", БИН 070340003959

Принял (Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", БИН 060140006627
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель — Шерстюков В.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Утешев А.Б., 860708350291
аттестат №KZ49VJE00063723; №KZ14VJE00063286
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Русских В. А., ИИН 680314350172, атестат №01800
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

ЖШС/ТОО
"INNOVATION CENTER PROJECT"
БСН/БИН 070340003959
АВТОРЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, Г.Мусрепова, 14, Тел.: 87144421365, БИН 060140006627**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Изомир", Костанайская область, г.Костанай,Дорожников, 16, Тел.: 87775088860, БИН 100340007781**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **80 Инженерные тепловые сети и блочно-модульная котельная в с.Узунколь**

(наименование, адрес)

Объект : **06-02 Наружные тепловые сети**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 12** от **21.02.2024**

Акт выполненных работ 10

за Август 2024 (месяц, год) на 06-02-01 Тепловая сеть работы

Составлен (а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Подземная безканальная прокладка тепловых сетей										
1	1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	2500	283,07	283,07	707674,87	707674,87		129824,80	904499,85	
						0,00	72,13	0,00	180324,99		67000,18		
2	2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	290	3671,49	0,00	1064732,28	0,00		766606,01	1977846,27	
						3671,49	0,00	1064732,28	0,00		146507,98		
3	3	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - доработка	м³ грунта	77	4405,79	0,00	339245,53	0,00		244257,13	630182,96	
						4405,79	0,00	339245,53	0,00		46680,30		
4	4	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	166	8760,22	304,78	1454196,44	50593,71	1070218,40	344803,92	1942920,54	
						2008,34	89,77	333384,33	14902,07		143920,18		
5	5	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 / песчанная обсыпка/	м³ грунта	856,87	1516,54	0,00	1299477,35	0,00		935624,97	2413913,68	
						1516,54	0,00	1299477,35	0,00		178811,36		
6	6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	856,87	5861,00		5022115,43		5022115,43		5423884,58	
											401769,15		
7	7	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1622,75	42,59	42,59	69113,13	69113,13		16259,73	92204,43	
						0,00	13,92	0,00	22588,58		6831,57		
8	8	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	84	1665,62	0,00	139912,21	0,00		100736,96	259901,08	
						1665,62	0,00	139912,21	0,00		19251,91		
9	10	1124-0108-0105	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,04	1862540,10	574726,61	74501,68	22989,06	2740,84	56356,84	141327,15	
						1219294,27	203859,43	48771,79	8154,32		10468,63		
10	11	1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,07	1674279,19	508027,07	117200,00	35562,00	3830,00	89515,00	223252,00	
						1111542,20	180165,23	77808,00	12612,00		16537,00		
11	12	1124-0108-0103	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,246	1556032,64	465337,86	382783,74	114473,44	11676,40	294666,71	731646,14	
						1043229,54	166701,62	256634,77	41008,89		54195,69		
12	13	1124-0108-0102	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,283	1466097,22	434401,42	414906,00	122935,00	12090,00	321290,00	795092,00	
						988974,83	157792,20	279880,00	44655,00		58896,00		

13	14	1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,841
14	16	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	40
15	17	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	70
16	18	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	246
17	19	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	283
18	20	241-402-0204	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	390
19	21	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	267
20	22	241-402-0102	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	184
21	23	1308-0201-0405	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1380
22	24	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1380
23	27	1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2
24	28	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	12
25	29	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	22
26	30	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	10
27	33	241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	2
28	34	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	12
29	35	241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	22
30	38	241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	шт.	10

1413089,93	429461,04	1188408,90	361177,31	29958,17	918743,37	2275724,32	
948007,20	155469,44	797274,10	130750,09		168572,05		
19595,00		783800,00		783800,00		846504,00	
					62704,00		
16955,00		1186850,00		1186850,00		1281798,00	
					94948,00		
14369,00		3534774,00		3534774,00		3817556,16	
					282782,16		
11670,00		3302610,00		3302610,00		3566819,00	
					264209,00		
9551,00		3724890,00		3724890,00		4022881,07	
					297991,07		
9234,00		2465478,00		2465478,00		2662716,10	
					197238,10		
11486,00		2113424,00		2113424,00		2282498,00	
					169074,00		
9,89	1,02	13648,44	1408,00		9315,14	24798,82	
8,87	0,50	12240,43	690,27		1835,24		
64,00		88320,00		88320,00		95385,84	
					7065,84		
32314,22	7182,18	64628,00	14365,00	2608,00	52300,00	126282,00	
23828,26	2585,89	47657,00	5172,00		9354,00		
29360,77	6216,39	352329,33	74596,67	13547,33	288718,67	692332,00	
22015,44	2287,48	264185,33	27450,00		51284,00		
27052,71	5562,53	595160,00	122376,00	22081,00	492006,00	1174139,00	
20486,48	2103,35	450703,00	46274,00		86973,00		
25756,20	5402,11	257562,06	54021,18	8528,53	213017,65	508226,18	
19501,23	2015,71	195012,35	20157,06		37646,47		
41740,00		83480,00		83480,00		90158,00	
					6678,00		
34090,00		409080,00		409080,00		441806,67	
					32726,67		
28836,00		634392,00		634392,00		685143,00	
					50751,00		
18269,00		182690,00		182690,00		197305,00	
					14615,00		

31	39	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2
32	41	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.
33	42	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.
34	43	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.
35	44	241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.
36	48	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект
37	49	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект
38	50	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект
			Итого по разделу 1: Подземная бесканальная прокладка тепловых сетей	
			Раздел 2: УТ-1	
39	64	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.
40	65	242-208-2304	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.
41	66	1124-0108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.
42	67	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.
43	68	241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.
44	69	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.
45	70	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.
			Итого по разделу 2: УТ-1	
			Раздел 4: УТ-3	
46	79	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.

92,5	5902,00		545935,00		545935,00		589609,80	
						43674,80		
4	24550,00		98200,00		98200,00		106056,00	
						7856,00		
12	22164,00		265968,00		265968,00		287245,71	
						21277,71		
14	21647,00		303058,00		303058,00		327302,50	
						24244,50		
4	19497,00		77988,00		77988,00		84227,00	
						6239,00		
14	6556,00		91784,00		91784,00		99126,81	
						7342,81		
32	5833,00		186656,00		186656,00		201588,00	
						14932,00		
206	4915,00		1012490,00		1012490,00		1093489,07	
						80999,07		
			34649462,39	1751285,37	27291261,10	5274042,90	43117388,73	
			5606918,47	554739,27	0,00	3193883,44		
2	26924,83	6125,18	53850,00	12250,00	1706,00	43979,00	105655,00	
	19946,79	2265,05	39894,00	4530,00		7826,00		
2	339631,00		679262,00		679262,00		733603,00	
						54341,00		
4	42671,16	10794,41	170685,00	43177,00	7443,00	133617,00	328646,00	
	30015,90	3725,81	120064,00	14903,00		24344,00		
2	54991,00		109982,00		109982,00		118781,00	
						8799,00		
2	179681,00		359362,00		359362,00		388111,00	
						28749,00		
2	29360,77	6216,39	58722,00	12433,00	2258,00	48120,00	115389,00	
	22015,44	2287,48	44031,00	4575,00		8547,00		
2	34090,00		68180,00		68180,00		73634,00	
						5454,00		
			1500043,00	67860,00	1228193,00	225716,00	1863819,00	
			203989,00	24008,00	0,00	138060,00		
8	26924,83	6125,18	215399,00	49001,00	6823,00	175918,00	422622,00	
	19946,79	2265,05	159574,00	18120,00		31305,00		

47	80	242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	2
48	81	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	2
49	82	242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	2
50	83	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	2
51	84	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	6
52	85	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	4
53	86	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2
54	87	241-405-0201	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2
55	88	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм	шт.	2
56	89	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2
57	90	241-406-0303	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм	шт.	2
			Итого по разделу 4: УТ-3		
			Раздел 5: УТ-4, УТ-6		
58	91	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8
59	92	242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	4
60	93	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	4
61	94	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8
62	95	1124-0108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка		4

304759,00		609518,00		609518,00		658279,00	
					48761,00		
276309,00		552618,00		552618,00		596827,00	
					44209,00		
252134,00		504268,00		504268,00		544609,00	
					40341,00		
276309,00		552618,00		552618,00		596827,00	
					44209,00		
25756,20	5402,11	154537,00	32412,00	5117,00	127811,00	304936,00	
19501,23	2015,71	117007,00	12094,00		22588,00		
29360,77	6216,39	117443,00	24866,00	4516,00	96240,00	230778,00	
22015,44	2287,48	88062,00	9150,00		17095,00		
31433,00		62866,00		62866,00		67895,00	
					5029,00		
21887,00		43774,00		43774,00		47276,00	
					3502,00		
21123,00		42246,00		42246,00		45626,00	
					3380,00		
17003,00		34006,00		34006,00		36726,00	
					2720,00		
25675,00		51350,00		51350,00		55458,00	
					4108,00		
		2940643,00	106279,00	2469720,00	399969,00	3607859,00	
		364643,00	39364,00	0,00	267247,00		
26924,83	6125,18	215399,00	49001,00	6823,00	175918,00	422622,00	
19946,79	2265,05	159574,00	18120,00		31305,00		
304759,00		1219036,00		1219036,00		1316559,00	
					97523,00		
276309,00		1105236,00		1105236,00		1193655,00	
					88419,00		
25756,20	5402,11	206050,00	43217,00	6823,00	170414,00	406581,00	
19501,23	2015,71	156010,00	16126,00		30117,00		
42671,16	10794,41	170685,00	43177,00	7443,00	133617,00	328646,00	

				шт.	
63	96	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	4
64	97	241-405-0201	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4
65	98	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм	шт.	4
			Итого по разделу 5: УТ-4, УТ-6		
			Раздел 10: УТ-10		
66	133	1124-0108-0302	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	2
67	134	242-208-1906	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	2
68	135	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	2
69	136	1124-0108-0205	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	4
70	137	241-406-0135	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2
71	138	241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2
72	139	241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	2
			Итого по разделу 10: УТ-10		
			Раздел 11: УТ-11		
73	140	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8
74	141	242-208-2102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	4
75	142	242-208-1904	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	4
76	143	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	4
77	144	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка		6

30015,90	3725,81	120064,00	14903,00		24344,00		
54991,00		219964,00		219964,00		237561,00	
					17597,00		
21887,00		87548,00		87548,00		94552,00	
					7004,00		
21123,00		84492,00		84492,00		91251,00	
					6759,00		
		3308410,00	135395,00	2737365,00	479949,00	4091427,00	
		435648,00	49149,00	0,00	303068,00		
31680,48	8178,88	63361,00	16357,00	2007,00	50492,00	122961,00	
22497,90	3003,15	44996,00	6006,00		9108,00		
465650,00		931300,00		931300,00		1005804,00	
					74504,00		
29360,77	6216,39	58722,00	12433,00	2258,00	48120,00	115389,00	
22015,44	2287,48	44031,00	4575,00		8547,00		
35904,92	8257,64	143620,00	33030,00	6493,00	114806,00	279100,00	
26023,96	2967,56	104096,00	11870,00		20674,00		
37437,00		74874,00		74874,00		80864,00	
					5990,00		
28836,00		57672,00		57672,00		62286,00	
					4614,00		
25906,00		51812,00		51812,00		55957,00	
					4145,00		
		1381361,00	61820,00	1126416,00	213418,00	1722361,00	
		193123,00	22451,00	0,00	127582,00		
26924,83	6125,18	215399,00	49001,00	6823,00	175918,00	422622,00	
19946,79	2265,05	159574,00	18120,00		31305,00		
259177,00		1036708,00		1036708,00		1119645,00	
					82937,00		
304759,00		1219036,00		1219036,00		1316559,00	
					97523,00		
27052,71	5562,53	108211,00	22250,00	4015,00	89456,00	213480,00	
20486,48	2103,35	81946,00	8413,00		15813,00		
25756,20	5402,11	154537,00	32412,00	5117,00	127811,00	304936,00	

				шт.	
78	145	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2
79	146	241-405-0201	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	2
80	147	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2
81	148	241-407-0206	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2
82	149	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2
			Итого по разделу 11: УТ-11		
			Раздел 12: УТ-12		
83	150	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	2
84	151	1124-0108-0302	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	2
85	152	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	2
86	153	242-208-1906	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	2
87	154	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	2
88	155	1124-0108-0204	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	4
89	156	241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2
90	157	241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2
91	158	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2
			Итого по разделу 12: УТ-12		
			Раздел 13: УТ-13		
92	159	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	4

19501,23	2015,71	117007,00	12094,00		22588,00		
27569,00		55138,00		55138,00		59549,00	
					4411,00		
21887,00		43774,00		43774,00		47276,00	
					3502,00		
21123,00		42246,00		42246,00		45626,00	
					3380,00		
19881,00		39762,00		39762,00		42943,00	
					3181,00		
21123,00		42246,00		42246,00		45626,00	
					3380,00		
		2957057,00	103663,00	2494865,00	393185,00	3618262,00	
		358527,00	38627,00	0,00	268020,00		
26924,83	6125,18	53850,00	12250,00	1706,00	43979,00	105655,00	
19946,79	2265,05	39894,00	4530,00		7826,00		
31680,48	8178,88	63361,00	16357,00	2007,00	50492,00	122961,00	
22497,90	3003,15	44996,00	6006,00		9108,00		
276309,00		552618,00		552618,00		596827,00	
					44209,00		
465650,00		931300,00		931300,00		1005804,00	
					74504,00		
27052,71	5562,53	54105,00	11125,00	2007,00	44728,00	106740,00	
20486,48	2103,35	40973,00	4207,00		7907,00		
32314,22	7182,18	129257,00	28729,00	5215,00	104600,00	252566,00	
23828,26	2585,89	95313,00	10344,00		18709,00		
32428,00		64856,00		64856,00		70044,00	
					5188,00		
21472,00		42944,00		42944,00		46380,00	
					3436,00		
72181,00		144362,00		144362,00		155911,00	
					11549,00		
		2036653,00	68461,00	1747015,00	243799,00	2462888,00	
		221176,00	25087,00	0,00	182436,00		
26924,83	6125,18	107699,00	24501,00	3411,00	87959,00	211311,00	
19946,79	2265,05	79787,00	9060,00		15653,00		

93	160	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	2
94	161	242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	2
95	162	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	4
96	163	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	2
97	164	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2
98	165	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	1
99	166	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2
100	167	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	1
			Итого по разделу 13: УТ-13		
			Раздел 14: УТ-14		
101	168	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	4
102	169	1124-0108-0302	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	2
103	170	242-208-2102	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	4
104	171	242-208-1906	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	2
105	172	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	4
106	173	1124-0108-0203	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	6
107	174	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	2
108	175	241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм		2

276309,00		552618,00		552618,00		596827,00	
					44209,00		
252134,00		504268,00		504268,00		544609,00	
					40341,00		
25756,20	5402,11	103025,00	21609,00	3411,00	85207,00	203291,00	
19501,23	2015,71	78005,00	8063,00		15059,00		
29360,77	6216,39	58722,00	12433,00	2258,00	48120,00	115389,00	
22015,44	2287,48	44031,00	4575,00		8547,00		
86672,00		173344,00		173344,00		187212,00	
					13868,00		
18797,00		18797,00		18797,00		20301,00	
					1504,00		
21123,00		42246,00		42246,00		45626,00	
					3380,00		
18797,00		18797,00		18797,00		20301,00	
					1504,00		
		1579516,00	58543,00	1319150,00	221286,00	1944867,00	
		201823,00	21698,00	0,00	144065,00		
26924,83	6125,18	107699,00	24501,00	3411,00	87959,00	211311,00	
19946,79	2265,05	79787,00	9060,00		15653,00		
31680,48	8178,88	63361,00	16357,00	2007,00	50492,00	122961,00	
22497,90	3003,15	44996,00	6006,00		9108,00		
259177,00		1036708,00		1036708,00		1119645,00	
					82937,00		
465650,00		931300,00		931300,00		1005804,00	
					74504,00		
27052,71	5562,53	108211,00	22250,00	4015,00	89456,00	213480,00	
20486,48	2103,35	81946,00	8413,00		15813,00		
29360,77	6216,39	176165,00	37298,00	6774,00	144359,00	346166,00	
22015,44	2287,48	132093,00	13725,00		25642,00		
31433,00		62866,00		62866,00		67895,00	
					5029,00		
28836,00		57672,00		57672,00		62286,00	

				шт.								4614,00	
109	176	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм		2	72181,00		144362,00		144362,00			155911,00
				шт.								11549,00	
110	177	241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм		2	17384,00		34768,00		34768,00			37549,00
				шт.								2781,00	
111	178	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм		2	86672,00		173344,00		173344,00			187212,00
				шт.								13868,00	
			Итого по разделу 14: УТ-14					2896456,00	100406,00	2457227,00	372266,00		3530220,00
								338822,00	37204,00	0,00	261498,00		
			Раздел 15: УТ-15										
112	179	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка		4	26924,83	6125,18	107699,00	24501,00	3411,00	87959,00		211311,00
				шт.		19946,79	2265,05	79787,00	9060,00		15653,00		
113	180	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32		4	276309,00		1105236,00		1105236,00			1193655,00
				шт.								88419,00	
114	181	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка		4	25756,20	5402,11	103025,00	21609,00	3411,00	85207,00		203291,00
				шт.		19501,23	2015,71	78005,00	8063,00		15059,00		
115	182	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка		2	27052,71	5562,53	54105,00	11125,00	2007,00	44728,00		106740,00
				шт.		20486,48	2103,35	40973,00	4207,00		7907,00		
116	183	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм		2	27569,00		55138,00		55138,00			59549,00
				шт.								4411,00	
117	184	241-405-0102	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм		2	18269,00		36538,00		36538,00			39461,00
				шт.								2923,00	
118	185	241-406-0301	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм		2	21447,00		42894,00		42894,00			46326,00
				шт.								3432,00	
			Итого по разделу 15: УТ-15					1504635,00	57235,00	1248635,00	217894,00		1860333,00
								198765,00	21330,00	0,00	137804,00		
			Раздел 16: УТ-16, УТ-17										
119	186	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка		8	26924,83	6125,18	215399,00	49001,00	6823,00	175918,00		422622,00
				шт.		19946,79	2265,05	159574,00	18120,00		31305,00		
120	187	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32		4	276309,00		1105236,00		1105236,00			1193655,00
				шт.								88419,00	
121	188	242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40		4	252134,00		1008536,00		1008536,00			1089219,00
				шт.								80683,00	
122	189	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм		4	18797,00		75188,00		75188,00			81203,00
				шт.								6015,00	
123	190	241-407-0206	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм		4	19881,00		79524,00		79524,00			85886,00
				шт.								6362,00	

124	191	241-406-0303	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм	шт.	4	25675,00		102700,00		102700,00		110916,00	
											8216,00		
125	192	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8	25756,20	5402,11	206050,00	43217,00	6823,00	170414,00	406581,00	
						19501,23	2015,71	156010,00	16126,00		30117,00		
126	193	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	8	27052,71	5562,53	216422,00	44500,00	8030,00	178911,00	426960,00	
						20486,48	2103,35	163892,00	16827,00		31627,00		
127	194	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	4	27569,00		110276,00		110276,00		119098,00	
											8822,00		
			Итого по разделу 16: УТ-16, УТ-17					3119331,00	136718,00	2503136,00	525243,00	3936140,00	
								479476,00	51073,00	0,00	291566,00		
			Раздел 17: УТ-18										
128	195	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8	26924,83	6125,18	215399,00	49001,00	6823,00	175918,00	422622,00	
						19946,79	2265,05	159574,00	18120,00		31305,00		
129	196	242-208-2302	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 2001 до 2500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	4	276309,00		1105236,00		1105236,00		1193655,00	
											88419,00		
130	197	242-208-1903	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	2	252134,00		504268,00		504268,00		544609,00	
											40341,00		
131	198	242-208-1902	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 32	шт.	2	241562,00		483124,00		483124,00		521774,00	
											38650,00		
132	199	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	10	25756,20	5402,11	257562,00	54021,00	8529,00	213018,00	508226,00	
						19501,23	2015,71	195012,00	20157,00		37646,00		
133	200	241-406-0110	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм	шт.	2	22263,00		44526,00		44526,00		48088,00	
											3562,00		
134	201	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	2	18797,00		37594,00		37594,00		40602,00	
											3008,00		
135	202	241-407-0203	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм	шт.	2	18502,00		37004,00		37004,00		39964,00	
											2960,00		
136	203	241-406-0303	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм	шт.	4	25675,00		102700,00		102700,00		110916,00	
											8216,00		
			Итого по разделу 17: УТ-18					2787413,00	103022,00	2329804,00	388936,00	3430456,00	
								354586,00	38277,00	0,00	254107,00		
			ИТОГО по акту					60660980,39	2750687,37	48952787,10	8955703,90	75186020,73	
								8957496,47	923007,27	0,00	5569336,44		
			Временные здания и сооружения	%	3,10			2330766,64					
			Итого с временными									77516787,37	
			Зимние удорожания	%	2,20			1705369,32					
			Итого с зимними удорожаниями									79222156,69	
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,00			1584443,13					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									80806599,83	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,079		1,079							87190321,22	
			Договорной К=0,98		0,980							85446514,79	

		НДС	%	12,00			10253581,77					
		Итого с НДС									95 700 096,56	

Сдал (ТОО "Изомир")

ТОО "Изомир", БИН 100340007781
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Мухамедгалиева Р.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ARTERIA" БИН 160340010772

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
АН-ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT", БИН 070340003959

Принял (Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", БИН 060140006627
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Шерстюков В.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Утешев А.Б., 860708350291
аттестаты №KZ49VJE00063723; №KZ14VJE00063286
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Русских В. А., ИИН 680314350172, атестат №01800
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

ЖШС/ТОО
"INNOVATION CENTER PROJECT"
БСН/БИН 070340003959
АВТОРЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, Г.Мусрепова, 14, Тел.: 87144421365, БИН 060140006627**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Изомир", Костанайская область, г.Костанай,Дорожников, 16, Тел.: 87775088860, БИН 100340007781**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **80 Инженерные тепловые сети и блочно-модульная котельная в с.Узунколь**

(наименование, адрес)

Объект : **04-03**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 12 от 21.02.2024**

Акт выполненных работ 11

за Август 2024 (месяц, год) на 04-03-01 Наружные сети электроснабжения работы

Составлен (а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: ЛЭП-0,4 кВ										
1	1	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	10,65	2446,28	0,00	26053,00	0,00		18758,00	48396,00	
						2446,28	0,00	26053,00	0,00		3585,00		
2	2	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - доработка	$м^3$ грунта	0,32	2935,54	0,00	939,00	0,00		676,00	1744,00	
						2935,54	0,00	939,00	0,00		129,00		
3	3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	7,32	1516,54	0,00	11101,00	0,00		7993,00	20622,00	
						1516,54	0,00	11101,00	0,00		1528,00		
4	4	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	44	403,01	253,24	17732,00	11143,00		8691,00	28537,00	
						149,77	124,56	6590,00	5481,00		2114,00		
5	5	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	34	122,49	72,57	4165,00	2467,00		2096,00	6762,00	
						49,92	35,69	1697,00	1213,00		501,00		
6	6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4	5861,00		23444,00		23444,00		25320,00	
											1876,00		
7	7	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	78	244,07	19,20	19037,00	1498,00	296,00	12450,00	34006,00	
						221,08	0,61	17244,00	48,00		2519,00		
8	8	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	78	3387,00		264186,00		264186,00		285321,00	
											21135,00		
9	9	1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	78	152,95	1,34	11930,00	105,00	2401,00	6820,00	20250,00	
						120,83	0,61	9425,00	48,00		1500,00		
10	10	1308-0201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20	491,73	196,44	9835,00	3929,00	914,00	4605,00	15595,00	
						249,61	70,16	4992,00	1403,00		1155,00		
11	11	1308-0201-0802	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20	645,93	276,54	12919,00	5531,00	898,00	6122,00	20564,00	
						324,49	100,64	6490,00	2013,00		1523,00		
12	12	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	км	0,065	2489271,00		161803,00		161803,00		174747,00	
											12944,00		
13	13	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,035	1093860,00		38285,00		38285,00		41348,00	
											3063,00		
14	14	243-113-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	442526,00		13276,00		13276,00		14338,00	
											1062,00		
15	15	1133-0204-0205	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,0056	278209,69	155269,21	1558,00	870,00	21,00	763,00	2507,00	
						119185,92	51193,41	667,00	287,00		186,00		

16	16	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,017
17	17	1308-0201-2502	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4
18	18	1308-0201-2501	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2
19	19	243-903-7302	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	4
20	20	243-903-7301	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25	шт.	2
			Итого по разделу 1: ЛЭП-0,4 кВ		
			Раздел 2: Заземление		
21	21	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	10
22	22	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,01
23	23	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	4
24	24	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	60
25	25	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	37
26	26	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	12
27	27	1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	1
			Итого по разделу 2: Заземление		
			Раздел 4: Разъеденитель ПР-1		
28	33	1308-0103-0501	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	1
29	34	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-1011/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1
30	35	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4
31	36	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1
32	37	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1
33	38	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1
34	39	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3
35	40	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2

335758,00		5708,00		5708,00		6165,00	
					457,00		
37791,32	25236,91	151165,00	100947,00	296,00	72790,00	241871,00	
12480,50	12793,81	49922,00	51175,00		17916,00		
31883,24	21824,93	63766,00	43650,00	148,00	30310,00	101602,00	
9984,40	11064,11	19969,00	22128,00		7526,00		
12162,00		48648,00		48648,00		52540,00	
					3892,00		
11860,00		23720,00		23720,00		25618,00	
					1898,00		
		909270,00	170140,00	584044,00	172074,00	1167853,00	
		155089,00	83796,00	0,00	86509,00		
1022,15	6,38	10222,00	64,00	733,00	6799,00	18383,00	
942,45	1,82	9425,00	18,00		1362,00		
655332,00		6553,00		6553,00		7077,00	
					524,00		
5374,46	265,45	21498,00	1061,00	13670,00	5116,00	28743,00	
1691,57	84,86	6766,00	339,00		2129,00		
1109,96	39,06	66598,00	2343,00	43955,00	15191,00	88332,00	
338,31	13,34	20299,00	800,00		6543,00		
1109,96	39,06	41069,00	1446,00	27106,00	9368,00	54472,00	
338,31	13,34	12517,00	494,00		4035,00		
5374,46	265,45	64494,00	3185,00	41009,00	15348,00	86229,00	
1691,57	84,86	20299,00	1018,00		6387,00		
3984,68	185,27	3985,00	185,00	2108,00	1253,00	5657,00	
1691,57	48,49	1692,00	48,00		419,00		
		214419,00	8284,00	135134,00	53075,00	288893,00	
		70998,00	2717,00	0,00	21399,00		
6813,68	1045,72	6814,00	1045,00	776,00	3916,00	11588,00	
4992,20	447,23	4992,00	447,00		858,00		
167495,00		167495,00				167495,00	
				167495,00			
1647,00		6588,00		6588,00		7115,00	
					527,00		
21033,00		21033,00		21033,00		22716,00	
					1683,00		
3926,00		3926,00		3926,00		4240,00	
					314,00		
2534,00		2534,00		2534,00		2737,00	
					203,00		
3039,00		9117,00		9117,00		9846,00	
					729,00		
16858,00		33716,00		33716,00		36413,00	
					2697,00		

36	41	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800,00		5400,00		5400,00		5832,00	
											432,00		
37	42	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800,00		1800,00		1800,00		1944,00	
											144,00		
38	43	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1738,00		10428,00		10428,00		11262,00	
											834,00		
39	44	252-207-2107	Вязка спиральная типа СО35 /вш-1/	шт.	1	912,00		912,00		912,00		985,00	
											73,00		
40	45	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	67,00		268,00		268,00		289,00	
											21,00		
41	46	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	817,00		4902,00		4902,00		5294,00	
											392,00		
42	47	252-102-0101	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	4	4522,00		18088,00		18088,00		19535,00	
											1447,00		
43	48	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	шт.	0,011	121079,00		1332,00		1332,00		1439,00	
											107,00		
44	49	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	шт.	0,011	168064,00		1849,00		1849,00		1997,00	
											148,00		
45	50	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	408199,00		45,00		45,00		49,00	
											4,00		
			Итого по разделу 4: Разъеденитель ПР-1					296247,00	1045,00	122714,00	3916,00	310776,00	
								4992,00	447,00	167495,00	10613,00		
			ИТОГО по акту					1419936,00	179469,00	841892,00	229065,00	1767522,00	
								231079,00	86960,00	167495,00	118521,00		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							167495,00			
			Временные здания и сооружения	%	3,10			49600,84					
			Итого с временными									1 649 627,84	
			Зимние удорожания	%	2,20			36291,81					
			Итого с зимними удорожаниями									1 685 919,65	
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,00			33718,39					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 719 638,04	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,079		1,079							2 036 216,55	
			Договорной К=0,98		0,980							1 995 492,22	
			НДС	%	12,00			239459,07					
			Итого с НДС									2 234 951,29	

Сдал (ТОО "Изомир")

ТОО "Изомир", БИН 100340007781
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Мухамедгалиева Р.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ARTERIA" БИН 160340010772

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
АН-ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT", БИН 070340003959

Принял (Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зункольского района", БИН 060140006627
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Шерстюков В.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Утешев А.К. 860708350291
аттестаты №KZ49VJE00063723; №KZ14VJE00063286
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Русских Н. А., ИИН 680314350172, атестат №01800
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

"INNOVATION CENTER PROJECT"
БСН/БИН 070340003959
АВТОРЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, Г.Мусрепова, 14, Тел.: 87144421365, БИН 060140006627**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Изомир", Костанайская область, г.Костанай,Дорожников, 16, Тел.: 87775088860, БИН 100340007781**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **80 Инженерные тепловые сети и блочно-модульная котельная в с.Узунколь**

(наименование, адрес)

Объект : **06-02 Наружные тепловые сети**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 12** от **21.02.2024**

Акт выполненных работ 12

за Август 2024 (месяц, год) на 06-02-03 Общестроительные работы работы

Составлен (а) в текущих ценах 2023года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Дренажные колодцы ДК1-ДК11										
1	3	1123-0601-0104	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкции колодца	17,71	93499,26	19292,31	1655872,00	341666,00	651982,00	803145,00	2655738,00	
						37392,62	8415,27	662223,00	149034,00		196721,00		
2	4	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	5450,00		59950,00		59950,00		64746,00	
											4796,00		
3	5	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	22	7715,00		169730,00		169730,00		183308,00	
											13578,00		
4	6	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	16426,00		180686,00		180686,00		195141,00	
											14455,00		
5	7	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	22	13395,00		294690,00		294690,00		318265,00	
											23575,00		
6	8	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	11	14046,00		154506,00		154506,00		166866,00	
											12360,00		
7	9	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	11	16086,00		176946,00		176946,00		191102,00	
											14156,00		
8	10	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	154	785,00		120890,00		120890,00		130561,00	
											9671,00		
9	11	244-202-0107	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	11	69607,00		765677,00		765677,00		826931,00	
											61254,00		
10	12	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0737	29047,50	2510,05	2141,00	185,00	13,00	1845,00	4305,00	
						26360,77	1150,42	1943,00	85,00		319,00		
11	13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0737	323426,00		23836,00		23836,00		25743,00	
											1907,00		
12	15	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	1,98	653,05	55,84	1293,00	110,00	918,00	288,00	1708,00	
						133,61	21,36	265,00	42,00		127,00		
			Итого по разделу 2: Дренажные колодцы ДК1-ДК11					3606217,00	341961,00	2599824,00	805278,00	4764414,00	
								664431,00	149161,00	0,00	352919,00		
			Раздел 3: Дренажные колодцы ДК12-ДК22										
13	17	1123-0601-0104	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	17,71	93499,26	19292,31	1655872,00	341666,00	651982,00	803145,00	2655738,00	
						37392,62	8415,27	662223,00	149034,00		196721,00		
14	18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	5450,00		59950,00		59950,00		64746,00	
											4796,00		
15	19	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	22	7715,00		169730,00		169730,00		183308,00	
											13578,00		
16	20	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	11	16426,00		180686,00		180686,00		195141,00	
											14455,00		
17	21	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	22	13395,00		294690,00		294690,00		318265,00	
											23575,00		
18	22	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	11	14046,00		154506,00		154506,00		166866,00	
											12360,00		

19	23	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	11	16086,00		176946,00		176946,00	14156,00	191102,00	
20	24	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	154	785,00		120890,00		120890,00	9671,00	130561,00	
21	25	244-202-0107	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	11	69607,00		765677,00		765677,00	61254,00	826931,00	
22	26	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0737	29047,50 26360,77	2510,05 1150,42	2141,00 1943,00	185,00 85,00	13,00	1845,00 319,00	4305,00	
23	27	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0737	323426,00		23836,00		23836,00	1907,00	25743,00	
24	29	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	1,98	653,05 133,61	55,84 21,36	1293,00 265,00	110,00 42,00	918,00	288,00 127,00	1708,00	
			Итого по разделу 3: Дренажные колодцы ДК12-ДК22					3606217,00 664431,00	341961,00 149161,00	2599824,00 0,00	805278,00 352919,00	4764414,00	
			Раздел 4: Смотровой колодец, СК2										
25	31	1123-1201-0101	Люки чугунные. Установка	шт.	3	5036,28 2935,63	757,29 338,21	15109,00 8807,00	2272,00 1015,00	4030,00	9723,00 1987,00	26819,00	
26	32	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	3	71162,00		213486,00		213486,00	17079,00	230565,00	
27	33	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,99	24658,48 11420,09	12244,25 5087,57	24412,00 11306,00	12122,00 5037,00	984,00	19284,00 3496,00	47192,00	
28	34	225-202-0901	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	3	25536,00		76608,00		76608,00	6129,00	82737,00	
29	35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7715,00		23145,00		23145,00	1852,00	24997,00	
30	36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5450,00		16350,00		16350,00	1308,00	17658,00	
31	37	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	1,41	653,05 133,61	55,84 21,36	921,00 188,00	79,00 30,00	654,00	205,00 90,00	1216,00	
			Итого по разделу 4: Смотровой колодец, СК2					370031,00 20301,00	14473,00 6082,00	335257,00 0,00	29212,00 31941,00	431184,00	
			ИТОГО по акту					7582465,00 1349163,00	698395,00 304404,00	5534905,00 0,00	1639768,00 737779,00	9960012,00	
			Временные здания и сооружения	%	3,10			308760,37					
			Итого с временными									10268772,37	
			Зимние удорожания	%	2,20			225912,99					
			Итого с зимними удорожаниями									10494685,36	
			Непредвиденные работы и затраты	%	2,00			209893,71					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									10704579,07	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,079		1,079							11550240,82	
			Договорной К=0,98		0,980							11319236,00	
			НДС	%	12,00			1358308,32					
			Итого с НДС									12 677 544,32	

Сдал (ТОО "Изомир")

ТОО "Изомир", БИН 100340007781

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Мухамедгалиева Р.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ARTERIA" БИН 160340010772

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

АН-ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT", БИН 070340003959

Принял (Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района", БИН 060140006627

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Шерстюков В.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Утешев А.Б., 860708350291

аттестаты №KZ49VJE00063723; №KZ14VJE00063286

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, аттестат и подпись)

Русских В. А., ИИН 680314350172, атестат №01800

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, аттестат и подпись)

ЖШС/ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT" БСН/БИН 070340003959 АВТОРСКИЙ НАДЗОР