Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района"

Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"

Наименование строительства и его адрес: Строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция системы водоснабжения села Тауш Джангельдинского района Костанайской области»

Справка №2
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за август 2024 года

БИН / ИИН		КОПФ		договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы / специфики	код
060140011316	001040002266			28	28.02.2024		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
				из них				
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция системы водоснабжения села Тауш Джангельдинского района Костанайской области»	175 357 265,03	175 357 265,03	126 262 786,02				15 151 534,32	141 414 320,34

Подрядчик:

ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района" Костанайская область", БИН 060140011316

Руководитель _____ **Имангалиев А.С.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Актаустройэксперт»
Эксперт технического надзора _____ **Мурзакаев Ж.К.**
KZ12VJE00074768 от 08.06.2022 года

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

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**

Стройка **Реконструкция системы водоснабжения села Тауш, Джангельдинского района Костанайской области**

РЕЕСТР

Акт о приемке выполненных работ за август месяц 2024 г

Акт №	Наименование работы	Сумма
2	Наружные сети водопровода	125 406 138,00
3	Электроснабжение	16 008 182,34
	Итого:	141 414 320,34

Составила: **Абирова А.Ж.**

Форма 2-В

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района" Костанайская область**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Реконструкция системы водоснабжения села Тауш, Джангельдинского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Внутрипоселковые сети**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№28** от **28.02.2024** г.

Акт №2
приемки выполненных работ за август 2024 год
Наружные сети водопровода

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	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
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	7	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	59735,72732		126,07	119,65	7530883	7147380	–	1462928	9713029
							6,42	27,60	383503	1648706		719218	
			Состав работ 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или отражающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
2	8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м^3 грунта	1847,785381		1909,69	–	3528697	–	–	2540668	6554908
							1909,69	–	3528697	–		485543	
			Состав работ 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности откоса 3. Отсыпка грунта от бровки										
3	9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м^3 грунта	767,133409		1184,71	–	908831	–	–	654357	1688246

			НР - 25%, СП - 8%			1184,71	--	908831	--		125058	
			Состав работ 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Полива водой при необходимости									
4	10	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**60561,53929**	**47,49**	**47,49**	**2876068**	**2876068**	**--**	**603193**	**3757844**
			НР - 23%, СП - 8%			--	13,84	--	838172		278583	
			Состав работ 1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
5	11	1101-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2691,64**	**221,46**	**221,46**	**596091**	**596091**	**--**	**95338**	**746742**
			НР - 25%, СП - 8%			--	49,19	--	132402		55313	
			Состав работ 1 Разравнивание грунта слоями перед укаткой 2 Уплотнение грунта									
6	12	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**142,4781**	**10591,29**	**258,39**	**1509027**	**36815**	**1248792**	**231072**	**1879308**
			НР - 99%, СП - 8%			**1568,10**	**70,09**	**223420**	**9986**		**139208**	
			Состав работ 1 Планировка дна траншеи 2 Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**16949597**	**10656354**	**1248792**	**5587556**	**24340077**
								5044451	**2629266**	**--**	**1802923**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**16949597**				
		Материалы		тенге				**1248792**				
		Всего заработная плата		тенге					**7673717**			
			Накладные расходы	тенге				**5587556**				
			Сметная прибыль	тенге				**1802923**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**24340076**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4810**
			Сметная заработная плата	тенге					**7673717**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**24340076**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4810**
			Сметная заработная плата	тенге					**7673717**			
			РАЗДЕЛ 2.Наружные сети водоснабжения									
7	13	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**9,267**	**633907,90**	**306270,89**	**5874425**	**2838213**	**--**	**3822764**	**10472964**
			НР - 95%, СП - 8%			**327637,01**	**89043,44**	**3036212**	**825166**		**775775**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ									
		261-301-0191	Трубы полимерные	м								
			Состав работ 1 Раскладка полимерных труб с колес 2 Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования									

			3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
8	**14**	**241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 2067.1.01*	**м**	**2087,67**	**4799,00** **--**	**--** **--**	**10018728** **--**	**--** **--**	**10018728**	**--** **801498**	**10820226**
9	**15**	**241-201-0614 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 7200.1.01*	**м**	**7272**	**3235,00** **--**	**--** **--**	**23524920** **--**	**--** **--**	**23524920**	**--** **1881994**	**25406914**
10	**16**	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.11 Изм. и доп. вып. 25** 261-301-0191	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 20.0.001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода** м	**0,02**	**554034,24** **301341,07**	**252693,17** **81324,18**	**11081** **6027**	**5053** **1626**	**--**	**7577** **1493**	**20150**
11	**17**	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 20.1.01*	**м**	**20,2**	**857,00** **--**	**--** **--**	**17311** **--**	**--** **--**	**17311**	**--** **1385**	**18696**
12	**18**	**1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11** 261-301-0172	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 74.0.001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные	**км трубопровода** м	**0,074**	**969019,93** **720514,32**	**187939,15** **73832,47**	**71707** **53318**	**13908** **5464**	**4481**	**58194** **10392**	**140293**

			Состав работ 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
13	19	241-102-0211 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	м	74	7168,00	--	530432	--	530432	--	572867
			СП - 8%			--	--	--	--		42435	
14	20	1122-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,074	1403364,33	33508,17	103849	2480	83288	17918	131508
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 74.0.001* Состав работ 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами			244335,42	240,29	18081	18		9741	
15	21	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,086	1215537,97	334511,33	104536	28768	7758	77742	196860
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 86.0.001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			790808,40	122296,13	68010	10517		14582	
		261-301-0172	Трубы стальные Состав работ 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м								
16	22	241-102-0223 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	м	86	11371,00	--	977906	--	977906	--	1056138
			СП - 8%			--	--	--	--		78232	
17	23	1122-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,086	1739387,04	147702,70	149587	12702	114204	24913	188460
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 86.0.001* Состав работ 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами			263727,12	28885,04	22681	2484		13960	

18	24	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,043	681094,27	100375,18	29287	4316	1073	25264	58915
			НР - 99%, СП - 8%			555762,57	37712,74	23898	1622		4364	
			Формула объема = 43.0.001									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0172	Трубы стальные	м								
			Состав работ:									
			1. Сварка труб в звенья									
			2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
			3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
			4. Гидравлическое испытание трубопровода									
19	25	241-101-0404 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	43	1779,00	--	76497	--	76497	--	82617
			СП - 8%			--	--	--	--		6120	
20	26	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	5	1767,85	44,10	8839	220	809	7831	18003
			НР - 99%, СП - 8%			1561,90	20,02	7810	100		1334	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
			2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
			3. Выверка по заданной отметке									
21	27	242-101-1302 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	5	75223,00	--	376115	--	376115	--	406204
			СП - 8%			--	--	--	--		30089	
22	28	1122-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка**	задвижка или клапан	17	3616,19	220,50	61475	3748	1002	57843	128864
			НР - 99%, СП - 8%			3336,79	100,12	56725	1702		9546	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т								
		261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
			2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
			3. Выверка по заданной отметке									
23	29	242-101-1306 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 125**	шт.	17	220127,00	--	3742159	--	3742159	--	4041532
			СП - 8%			--	--	--	--		299373	

24	30	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/монтажная вставка/**	т фасонных частей	0,0381	1476275,76	702859,40	56246	26779	942	36724	100407
			НР - 99%; СП - 8%;			748688,23	224921,55	28525	8570		7438	
			Формула объема = 2,54.15.0,001									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
			2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
			3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
25	31	241-102-0209 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	м	4,5	5757,00	--	25907	--	25907	--	27980
			СП - 8%;			--	--	--	--		2073	
			Формула объема = 0,3.15									
26	32	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0301	108356,33	20468,14	3262	616	996	1841	5511
			НР - 99%; СП - 8%;			54808,47	6965,34	1650	210		408	
			Формула объема = 7,4.3,0,001									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т								
		261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
			2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
27	33	241-113-0120 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм**	шт.	7	4421,00	--	30947	--	30947	--	33423
			СП - 8%			--	--	--	--		2476	
28	34	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/отвод/**	т фасонных частей	0,01773	1476275,76	702859,40	26174	12462	438	17089	46725
			НР - 99%; СП - 8%;			748688,23	224921,55	13274	3988		3461	
			Формула объема = (12,73+5) 0,001									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
			2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									

			3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
29	35	241-102-0209 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	м	1	5757,00	–	5757	–	5757	–	6218
			СП - 8%			–	–	–	–		461	
30	36	241-114-0130 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм**	шт.	5	2723,00	–	13615	–	13615	–	14704
			СП - 8%			–	–	–	–		1089	
31	37	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	5	2149,93	304,77	10750	1524	–	9147	21489
			НР - 99%; СП - 8%			1845,16	2,80	9226	14		1592	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0277	Фасонные части	шт,								
			Состав работ:									
			1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
			2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
			3. Обработка торцов									
			4. Прогрев обработанных торцов									
			5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
			6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
			7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
32	38	241-201-0614 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	м	5	3235,00	–	16175	–	16175	–	17469
			СП - 8%			–	–	–	–		1294	
33	39	1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	фланец	70	1908,58	111,00	133601	7770	6836	117805	271519
			НР - 99%; СП - 8%			1699,93	–	118995	–		20112	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
			Состав работ:									
			1. Насадка фланцев на концы труб									
			2. Приварка фланцев									
34	40	241-116-0311 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	шт.	70	6688,00	–	468160	–	468160	–	505613
			СП - 8%			–	–	–	–		37453	
35	41	241-116-0311 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/свободный/**	шт.	40	6688,00	–	267520	–	267520	–	288922
			СП - 8%			–	–	–	–		21402	

36	42	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	5	844,02	49,95	4220	250	139	3793	8654
			НР - 90%; СП - 8%			766,17	--	3831	--		641	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
			Состав работ:									
			1. Насадка фланцев на концы труб									
			2. Приварка фланцев									
37	43	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	5	2226,00	--	11130	--	11130	--	12020
			СП - 8%			--	--	--	--		890	
38	44	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	40	2149,93	304,77	85997	12191	--	73179	171910
			НР - 99%; СП - 8%			1845,16	2,80	73806	112		12734	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0277	Фасонные части	шт,								
			Состав работ:									
			1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
			2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
			3. Обработка торцов									
			4. Прогрев обработанных торцов									
			5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
			6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
			7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
39	45	241-214-0109 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	шт.	40	4054,00	--	162160	--	162160	--	175133
			СП - 8%			--	--	--	--		12973	
40	46	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	$м^3$ подстилающего слоя	20,025	49305,53	12,60	987343	252	880507	100189	1174535
			НР - 94%; СП - 8%;			5322,56	--	106584	--		87003	
			Формула объема = 5,34 0,15 25									
			Состав работ:									
			1. Планировка основания									
			2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
			3. Устройство деформационных швов									
			4. Уход за подстилающими слоями									
41	47	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	18	25721,33	11788,53	462984	212194	213562	74107	580059
			НР - 99%; СП - 8%			2068,23	2090,44	37228	37628		42967	

			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0172	Трубы стальные	м								
		261-301-0280	Заглушки стальные	шт,								
			Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Сварка труб 12. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода									
42	**48**	**241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**18**	**19400,00**	**–**	**349200**	**–**	**349200**	**–**	**377136**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**27936**	
43	**49**	**1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *ПР - 99%, СП - 8%;* *Формула объема = 18.0.001* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,018**	**3329777,11**	**225836,32**	**59936**	**4065**	**48995**	**7578**	**72915**
						382016,49	**43210,29**	**6876**	**778**		**5401**	

44	50	241-201-0622 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/гильза/**	м	10,8	20163,00	--	217760	--	217760	--	235181
			СП - 8%;			--	--	--	--		17421	
			Формула объема = 0,2,54									
45	51	252-207-2041 СпрСЦ 10.2022	**Болт М16 с гайкой**	шт.	65	1139,00	--	74035	--	74035	--	79958
			СП - 8%			--	--	--	--		5923	
46	52	252-207-2039 СпрСЦ 10.2022	**Болт М12 с гайкой**	шт.	65	1139,00	--	74035	--	74035	--	79958
			СП - 8%			--	--	--	--		5923	
47	53	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ в.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	12	36920,96	23932,12	443052	287185	--	141823	631665
			НР - 61%; СП - 8%;			12988,84	6385,83	155866	76630		46790	
			Формула объема = 12000,0,001									
			Состав работ:									
			1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)									
			2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее									
			3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
48	54	249-101-0601 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	м	12000	82,00	--	984000	--	984000	--	1062720
			СП - 8%			--	--	--	--		78720	
49	55	1122-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Вантузы двойные. Установка**	шт.	2	5131,54	387,46	10263	775	465	9261	21086
			НР - 99%; СП - 8%			4511,25	165,91	9023	332		1562	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,								
			Состав работ:									
			1. Сверление отверстий									
			2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев									
50	56	242-402-0302 РСНБ РК 2022	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50**	шт.	2	350244,00	--	700488	--	700488	--	756527
			СП - 8%			--	--	--	--		56039	
51	57	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0041	108356,33	20468,14	444	84	135	251	750

			НР - 99%; СП - 8%;			54808,47	6965,34	225	29		56	
			*Формула объема = (5,2 - 0,9)*0,001*									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т								
		261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
			2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
52	58	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	1	**2882,00**	–	**2882**	–	**2882**	–	**3113**
			СП - 8%			–	–	–	–		**231**	
53	59	241-114-0121 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	1	**1065,00**	–	**1065**	–	**1065**	–	**1150**
			СП - 8%			–	–	–	–		**85**	
54	60	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	1	**1767,85**	**44,10**	**1768**	**44**	**162**	**1566**	**3601**
			НР - 99%; СП - 8%			**1561,90**	**20,02**	**1562**	**20**		**267**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
			Состав работ:									
			1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
			2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
			3. Выверка по заданной отметке									
55	61	242-101-1001 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	1	**43694,00**	–	**43694**	–	**43694**	–	**47190**
			СП - 8%			–	–	–	–		**3496**	
56	62	1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	**фланец**	1	**1908,58**	**111,00**	**1909**	**111**	**98**	**1683**	**3879**
			НР - 99%; СП - 8%			**1699,93**	–	**1700**	–		**287**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
			Состав работ:									
			1. Насадка фланцев на концы труб									
			2. Приварка фланцев									
57	63	241-116-0311 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	1	**6688,00**	–	**6688**	–	**6688**	–	**7223**
			СП - 8%			–	–	–	–		**535**	

58	64	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	1	844,02	49,95	844	50	28	759	1731
			НР - 90%; СП - 85%			766,17	--	766	--		128	
		261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ Фланцы стальные	шт.								
			Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
59	65	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
			СП - 8%			--	--	--	--		178	
			Опора бетонная под задвижку (20шт)									
60	66	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/**	м³	1,8	53832,56	2718,71	96899	4894	78700	13065	118762
			НР - 91%; СП - 8%			7391,60	584,88	13305	1053		8797	
			Формула объема = (0,09)X20									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
61	67	217-101-0304 РСНБ РК 2022	**Болт самовкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	шт.	80	167,00	--	13360	--	13360	--	14429
			СП - 8%			--	--	--	--		1069	
			Формула объема = (4)X20									
62	68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м²	0,6032	190,67	4,64	115	2	68	31	158
			НР - 69%; СП - 8%			74,17	0,76	45	--		12	
			Формула объема = (1,04*0,09)*29)X20									
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
63	69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	0,6032	228,84	6,38	138	3	58	53	206
			НР - 69%; СП - 8%			126,95	0,76	77	--		15	
			Формула объема = (1,04*0,06)*29)X20									
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									

			5. Контроль качества									
64	70	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,14*0,25*0,25*0,9)*X126* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	м³ грунта	22,25475	2160,68 2160,68	--	48085 48085	--	--	34621 6617	89323
65	71	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,14*0,25*0,25*0,9)*X126* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	22,25475	1301,18 1301,18	--	28957 28957	--	--	20849 3984	53791
66	72	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,072)*X126* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м³	9,072	53832,56 7391,60	2718,71 584,88	488369 67057	24664 5306	396648	65850 44337	598557
67	73	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)*X126* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	шт.	126	2642,69 1053,52	1280,12 543,49	332979 132744	161295 68480	38940	217321 44024	594324
68	74	261-404-0471 РСНБ РК 2022	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)*X126*	шт.	126	7002,00 --	--	882252 --	--	882252	-- 70580	952832
69	75	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)*X126*	шт.	126	1156,51 1156,51	--	145720 145720	--	--	157378 24247	327345

			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ									
		214-4054-0201	Половая из квадратных заготовок	т								
		261-1074-0650	Щиток металлические	шт.								
			Состав работ:									
			1. Крепление щитков									
70	76	261-102-0113 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,116298	354405,00	–	41217	–	41217	–	44514
			СП - 8%			–	–	–	–		3297	
			*Формула объема = (0,92+0,06)*1*126*									
71	77	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	40,4	68802,04	13668,46	2779602	552206	1156512	1286900	4391822
			НР - 97%, СП - 8%,			26507,02	5668,69	1070884	229015		325320	
			*Формула объема = (0,38+0,265,2+0,4+0,37+0,02+0,05+0,27)*20*									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ									
		261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³								
		261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т								
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
			2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
			3. Заделка труб с установкой стальных футляров									
			4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
			5. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
			6. Гидроизоляция стен и днища									
72	78	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15**	шт.	20	37067,00	–	741340	–	741340	–	800647
			СП - 8%			–	–	–	–		59307	
			*Формула объема = (1)*20*									
73	79	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	40	25929,00	–	1037160	–	1037160	–	1120133
			СП - 8%			–	–	–	–		82973	
			*Формула объема = (2)*20*									
74	80	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	20	29224,00	–	584480	–	584480	–	631238
			СП - 8%			–	–	–	–		46758	
			*Формула объема = (1)*20*									
75	81	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	шт.	20	29224,00	–	584480	–	584480	–	631238
			СП - 8%			–	–	–	–		46758	
			*Формула объема = (1)*20*									
76	82	225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	шт.	20	34952,00	–	699040	–	699040	–	754963

			СП - 8%; Формула объема = (1)X20			--	--	--	--		55923	
77	83	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	6053,00	--	121060	--	121060	--	130745
			СП - 8%; Формула объема = (1)X20			--	--	--	--		9685	
78	84	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	20	10745,00	--	214900	--	214900	--	232092
			СП - 8%; Формула объема = (1)X20			--	--	--	--		17192	
79	85	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1.11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	223,4	1204,05	29,04	268985	6488	169080	87709	385229
			НР - 95%; СП - 80%; Формула объема = (11.17)X20; Состав работ: 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее			418,16	4,00	93417	894		28535	
80	86	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-7	т	0,6	1004968,00	--	602981	--	602981	--	651219
			СП - 8%; Формула объема = 30.20.0.001			--	--	--	--		48238	
81	87	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-8	т	0,2303	1004968,00	--	231444	--	231444	--	249960
			СП - 8%; Формула объема = 36.06.5.0.001			--	--	--	--		18516	
82	88	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	25	29030,00	--	725750	--	725750	--	783810
			СП - 8%			--	--	--	--		58060	
83	89	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,45	68802,04	13668,46	443773	88162	184641	205458	701169
			НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (0,18+0,24.3+0,22+0,1+6,02+0,05)X5			26507,02	5668,69	170970	36563		51938	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³								
		261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т								
			Состав работ: 1 Устройство бетонной подготовки 2 Монтаж сборных железобетонных конструкций 3 Заделка труб с установкой стальных футляров 4 Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5 Устройство упоров и опор для установки арматуры 6 Гидроизоляция стен и днища									
84	90	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП10	шт.	5	18044,00	--	90220	--	90220	--	97438

			СП - 8% Формула объема = (1)X5			--	--	--	--		7218	
85	91	225-101-0106 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** СП - 8% Формула объема = (3)X5	шт.	15	21093,00 --	-- --	316395 --	-- --	316395	-- 25312	341707
86	92	225-101-0106 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9а** СП - 8% Формула объема = (1)X5	шт.	5	21093,00 --	-- --	105465 --	-- --	105465	-- 8437	113902
87	93	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** СП - 8% Формула объема = (1)X5	шт.	5	13330,00 --	-- --	66650 --	-- --	66650	-- 5332	71982
88	94	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** СП - 8% Формула объема = (1)X5	шт.	5	6053,00 --	-- --	30265 --	-- --	30265	-- 2421	32686
89	95	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** СП - 8% Формула объема = (1)X5	шт.	5	10745,00 --	-- --	53725 --	-- --	53725	-- 4298	58023
90	96	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.11	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** НР - 93%, СП - 8% Формула объема = (11.17)X5 Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	$м^2$ поверхности	55,85	1204,05 418,16	29,04 4,00	67246 23354	1621 223	42271	21927 7134	96307
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				63268143 5656514	4315095 1318544	53296532 --	6808003 5606092	75682240
		Стоимость монтажных работ		тенге				443052				
		Всего заработная плата		тенге					232496			
			Накладные расходы	тенге				141823				
			Сметная прибыль	тенге				46790				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				631665				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
			Сметная заработная плата	тенге					232496			
		Стоимость общестроительных работ		тенге				62825091				
		Материалы		тенге				3432840				
		Всего заработная плата		тенге					6742562			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				49863696				
			Накладные расходы	тенге				6666180				
			Сметная прибыль	тенге				5559302				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				75050573				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3984
			Сметная заработная плата	тенге					6742562			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				75682238				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4101
			Сметная заработная плата	тенге					6975058			

	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								100022314
	В ТОМ ЧИСЛЕ									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				10700965				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					14971449			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					3947810			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						54545328		
	- Накладные расходы	тенге							12395559	
	- Сметная прибыль	тенге							7409015	

ИТОГО ПО СМЕТЕ		**100022314**
Временные здания и сооружения 2,6%	**2600580**	**102622894**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,16%	**1190426**	**103813320**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**2076266**	**105889586**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079		**114254863**
Учетная скидка 0,979999999059603%	**0,97999999905960300**	**111969766**
Налог на добавленную стоимость - 12 %		**13436372**
Итого к оплате		**125 406 138**

Сдал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор _____ **Муканов А.К.**

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ **Шынболатов А.У.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Актаустройэксперт»
Эксперт технического надзора _____ **Мурзакаев Ж.К.**
KZ12VJE00074768 от 08.06.2022 года.

Принял (Заказчик):

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района" Костанайская области, БИН 060140011316

Руководитель _____ **Имангалиев А.С.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Redline Pro"
Эксперт авторского надзора _____ **Әлінбек Ө.Н.**
Приказ №35 от 30.04.2024 г.

Форма 2-В

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района" Костанайская область**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алюминстрой"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Реконструкция системы водоснабжения села Тауш, Джангельдинского района Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект **Электроснабжение**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№28** от **28.02.2024 г.**

Акт №3
приемки выполненных работ за август 2024 год
Электроснабжение

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	позиция по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	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
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**26,48**		**2990,77**	**--**	**79196**	**--**	**--**	**57021**	**147114**
			НР - 72%, СП - 8%				**2990,77**	**--**	**79196**	**--**		**10897**	
			Состав работ 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2	2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**15,86**		**37,92**	**37,92**	**601**	**601**	**--**	**124**	**783**
			НР - 72%, СП - 8%				**--**	**10,87**	**--**	**172**		**58**	
			Состав работ 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3	3	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**15,86**		**16,76**	**16,76**	**266**	**266**	**--**	**55**	**347**
			НР - 72%, СП - 8%				**--**	**4,81**	**--**	**76**		**26**	

			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
4	4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**15,86**	**245,59** **126,83**	**118,76** **52,56**	**3895** **2012**	**1884** **834**	**--**	**2048** **475**	**6419**
5	5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Траншей,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³ грунта**	**1,4939**	**1301,18** **1301,18**	**--** **--**	**1944** **1944**	**--** **--**	**--**	**1400** **267**	**3611**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**85902** **83152**	**2751** **1082**	**--** **--**	**60648** **11723**	**158274**
			Стоимость общестроительных работ	тенге				85902				
			Всего заработная плата	тенге					84234			
			Накладные расходы	тенге				60648				
			Сметная прибыль	тенге				11723				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				158273				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
			Сметная заработная плата	тенге					84234			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				158273				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
			Сметная заработная плата	тенге					84234			
			РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ									
			Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (251шт)									
6	6	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X49* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**49**	**11259,86** **5332,66**	**5072,33** **2325,58**	**551733** **261300**	**248544** **113953**	**41889**	**300203** **68155**	**920091**
7	7	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойки для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)X49;* *Формула стоимости = (62092)X49*	**шт.**	**49**	**62092,00** **--**	**--** **--**	**3042508** **--**	**--** **--**	**3042508**	**--** **243401**	**3285909**

8	8	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	49	70968,00	--	3477432	--	3477432	--	3755627
			СП - 8%;			--	--	--	--		278195	
			Формула объема = (1)Х49									
9	9	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	539	1458,04	--	785884	--	785884	--	848753
			СП - 8%;			--	--	--	--		62869	
			Формула объема = (11)Х49;									
			Формула стоимости = (1658+1,12)Х49									
10	10	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	49	1060,00	--	51940	--	51940	--	56095
			СП - 8%;			--	--	--	--		4155	
			Формула объема = (1)Х49									
11	11	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	49	433,00	--	21217	--	21217	--	22914
			СП - 8%;			--	--	--	--		1697	
			Формула объема = (1)Х49									
12	12	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	147	13904,00	--	2043888	--	2043888	--	2207399
			СП - 8%;			--	--	--	--		163511	
			Формула объема = 15Х49									
13	13	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	49	22075,00	--	1081675	--	1081675	--	1168209
			СП - 8%;			--	--	--	--		86534	
			Формула объема = (1)Х49									
14	14	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	49	6497,00	--	318353	--	318353	--	343821
			СП - 8%;			--	--	--	--		25468	
			Формула объема = (1)Х49									
15	15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,98	783,00	--	767	--	767	--	828
			СП - 8%;			--	--	--	--		61	
			Формула объема = (0,005.4)Х49									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				11375397	248544	10865553	300203	12609646
								261300	113953	--	934046	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				11375397				
		Материалы		тенге				41889				
		Всего заработная плата		тенге					375253			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				10823664				
			Накладные расходы	тенге				300203				
			Сметная прибыль	тенге				934046				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				12609646				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								213
			Сметная заработная плата	тенге					375253			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				12609646				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								213
			Сметная заработная плата	тенге					375253			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								12767919
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		тенге				344452				
		- Затраты на эксплуатацию машин		тенге					251295			
		- в том числе зарплата машинистов		тенге					115035			

- Материалов, изделий и конструкций	тенге						10865553		
- Накладные расходы	тенге							360851	
- Сметная прибыль	тенге							945769	

ИТОГО ПО СМЕТЕ			**12767919**
Временные здания и сооружения 2,6%		**331966**	**13099885**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,16%		**151959**	**13251844**
Непредвиденные работы и затраты-2%		**265037**	**13516881**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079			**14584714**
Учетная скидка 0,979999999059603%	**0,97999999905960300**		**14293020**
Налог на добавленную стоимость - 12 %			**1715162**
Итого к оплате			**16 008 182,34**

Слал (Подрядчик):

ТОО "Алюминстрой", БИН 001040002266

Директор _____ Муканов А.К.

Начальник СУ ТОО "Алюминстрой"

_____ Шынболатов А.У.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО «Актаустройэксперт»
Эксперт технического надзора _____ Мурзакаев Ж.К.
KZ12VJE00074768 от 08.06.2022 года.

Принял (Заказчик):

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Джангельдинского района" Костанайская область, БИН 060140011316

Руководитель _____ Имангалиев А.С.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Redline Pro"
Эксперт авторского надзора _____ Әліпбек Ө.Н.
Приказ №35 от 30.04.2024 г.