Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»

Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"

Наименование строительства и его адрес : Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за май 2025 года

БИН/ИИН		КОПФ		договор		источник финансирования				
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики				код
050240007370	051040005224			37	28.02.2024 г.					

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)	1 383 438 059,13	184 056 489,61	118 708 358,02	118 708 358,02	0,00	0,00	14 245 002,96	132 953 360,98

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»", БИН 050240007370

И.о.Руководителя Утебаев С.С.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224

Директор Джакипбеков А.Р.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО «ФИРИДО», БИН 980440003833

Эксперт Макишев К.К.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»**

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

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**

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

Стройка : **Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)**

(наименование, адрес)

Объект : **Канализационная насосная станция**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 37 от 28.02.2024 г.**

Акт выполненных работ № 10-1

за **Май 2025** (месяц, год) на 2-1-1/ **Общестроительные работы**

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ п/п	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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
		РАЗДЕЛ 4.Кран-балки подземной части /АС-33,34/										
82	1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т,на отметке до 25 м НР - 69%, СП - 8%	т	0,7538		63366,87	26919,89	47766	20292	7155	18070	71103
						26954,93	7787,35	20319	5870		5267	
83	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б СП - 8%	т	0,224		509236,00	--	114069	--	114069	--	123195
						--	--	--	--		9126	
84	214-202-0301 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 14К-25К СП - 8%	т	0,3044		506482,00	--	154173	--	154173	--	166507
						--	--	--	--		12334	
85	СЦ РК 8.04-08-2021 табл.6	Доплата за именение марки стали С255 СП - 8%	тн	0,5284		14178,00	--	7492	--	7492	--	8091
						--	--	--	--		599	
86	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,00304		463375,00	--	1409	--	1409	--	1522
						--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	214-101-0202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,1839	475599,00	--	87463	--	87463	--	94460
		СП - 8%			--	--	--	--		6997	
88	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,01998	430960,00	--	8611	--	8611	--	9300
		СП - 8%			--	--	--	--		689	
89	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00172	441684,00	--	760	--	760	--	821
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
90	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия (фермы,балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	0,7538	19505,97	2228,82	14704	1681	1814	7738	24237
		НР - 69%, СП - 8%			14870,52	6,04	11209	5		1795	
91	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	33,921	114,81	3,21	3894	109	1619	1503	5829
		НР - 69%, СП - 8%			63,85	0,38	2166	13		432	
93	217-103-0208 РСНБ РК 2022	Анкер химический HVU2 M16X125	шт.	20	2185,00	--	43700	--	43700	--	47196
		СП - 8%			--	--	--	--		3496	
94	217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	12	91,00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
95	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	2	167,00	--	334	--	334	--	361
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Крышки "А,Г,Д,Б,Б1,Б2" /АС-39.1,40/									
111	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж защитных ограждений	т	0,38566	171738,13	2238,05	66233	863	5814	41288	116122
		НР - 69%, СП - 8%			154426,72	728,10	59556	281		8602	
112	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х960 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	138,6	4897,82	--	678838	--	678838	--	733146
		СП - 8%			--	--	--	--		54308	
113	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х25 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	45,72	4897,82	--	223928	--	223928	--	241842
		СП - 8%			--	--	--	--		17914	
114	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х1240 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	74,3	4897,82	--	363908	--	363908	--	393021
		СП - 8%			--	--	--	--		29113	
115	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х740 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	20,26	4897,82	--	99230	--	99230	--	107168
		СП - 8%			--	--	--	--		7938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х1040 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	65,63	4897,82	--	321444	--	321444	--	347160
		СП - 8%			--	--	--	--		25716	
117	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х795 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	49,42	4897,82	--	242050	--	242050	--	261414
		СП - 8%			--	--	--	--		19364	
118	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0063	399352,00	--	2516	--	2516	--	2717
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2483614	22945	2367419	68599	2756391
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				93250	6169	--	204179	
	Материалы		Тенге				425513				
	Всего заработная плата		Тенге				1620				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2179			
		Накладные расходы	Тенге				421619				
		Сметная прибыль	Тенге				1503				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				34162				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				461178				
		Сметная заработная плата	Тенге								1
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2179			
	Материалы		Тенге				2058101				
	Всего заработная плата		Тенге				14782				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					97240			
		Накладные расходы	Тенге				1929398				
		Сметная прибыль	Тенге				67096				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				170017				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2295214				
		Сметная заработная плата	Тенге								56
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					97240			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2756392				
		Сметная заработная плата	Тенге								57
								99419			
		РАЗДЕЛ 5.Лестницы,площадки.Элементы									
		Лестница 2шт /АС-41/									
119	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,пожарных с ограждением	т	0,13714	108381,52	36486,64	14863	5004	2126	6536	23111
		НР - 69%, СП - 8%			56385,06	12682,00	7733	1739		1712	
120	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стремянки,связи,кронштейны,тормозные конструкции и пр.Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,13714	338490,64	79491,04	46421	10902	735	24385	76470
		НР - 69%, СП - 8%			253635,20	4057,98	34784	557		5664	
121	Прайс ТОО"Велунд Сталь" п.27	Профиль 50х30х3 ГОСТ 30245-2003 08Х17Н13М2	м	20,928	6426,00	--	134483	--	134483	--	145242
		СП - 8%			--	--	--	--		10759	
122	Прайс ТОО"Inox Asia" п.26	Труба 25х3х700 ГОСТ 8732-78 08Х17Н13М2	м	23,8	8925,00	--	212415	--	212415	--	229408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		16993	
123	Прайс ТОО"Inox Asia" п.20	Лист 3х40 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	29,48	4897,82	--	144388	--	144388	--	155939
		СП - 8%			--	--	--	--		11551	
124	Прайс ТОО"Inox Asia" п.22	Лист 5х80 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	2,16	4897,82	--	10579	--	10579	--	11425
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
125	Прайс ТОО"Inox Asia" п.22	Лист 5х40 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	0,6	4897,82	--	2939	--	2939	--	3174
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
		/АС-45...58/									
126	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,пожарных с ограждением	т	0,36272	108381,52	36486,64	39312	13234	5626	17286	61126
		НР - 69%, СП - 8%			56385,06	12682,00	20452	4600		4528	
127	Прайс ТОО"Велунд Сталь" п.31	Швеллер н/ж 08х17Н13М2	кг	35,26	5008,93	--	176615	--	176615	--	190744
		СП - 8%			--	--	--	--		14129	
128	Прайс ТОО"Inox Asia" п.32	Швеллер 180х50х4 ГОСТ 8278-83 08Х17Н13М2	кг	91,2	126,04	--	11495	--	11495	--	12414
		СП - 8%			--	--	--	--		919	
129	Прайс ТОО"Inox Asia" п.23	Лист 6х170 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	3,12	4897,82	--	15281	--	15281	--	16504
		СП - 8%			--	--	--	--		1223	
130	Прайс ТОО"Inox Asia" п.21	Лист 4х51,4х58 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	0,4	4897,82	--	1959	--	1959	--	2116
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
131	Прайс ТОО"Inox Asia" п.23	Лист 6х100,6х55,6х60,6х103 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	6,66	4897,82	--	32619	--	32619	--	35229
		СП - 8%			--	--	--	--		2610	
132	Прайс ТОО"Велунд Сталь" п.27	Труба 50х50х3 ГОСТ 8732-78 08Х17Н13М2	м	24,261	6426,00	--	155901	--	155901	--	168373
		СП - 8%			--	--	--	--		12472	
133	Прайс ТОО"Inox Asia" п.21	Лист 2х50 ГОСТ 19903-74 08Х17Н13М2	кг	3,38	4897,82	--	16555	--	16555	--	17879
		СП - 8%			--	--	--	--		1324	
134	Прайс ТОО"Inox Asia" п.33	Лист н/ж г/к рифленый 3х1000х2000 AISI 304 (Ступени,площадки)	кг	119,61	3278,57	--	392150	--	392150	--	423523
		СП - 8%			--	--	--	--		31373	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1407975	29140	1315866	48207	1572677
							62969	6896	--	116495	
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1407975				
	Материалы		Тенге				8489				
	Всего заработная плата		Тенге					69865			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1307379				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				48207				
		Сметная прибыль	Тенге				116495				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1572677				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					69865			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1572677				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					69865			
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				3891589	52085	3683285	116806	4329068
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				156219	13065	--	320674	
		Материалы	Тенге				425513				
		Всего заработная плата	Тенге				1620				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2179			
		Накладные расходы	Тенге				421619				
		Сметная прибыль	Тенге				1503				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				34162				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				461178				
		Сметная заработная плата	Тенге								1
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2179			
		Материалы	Тенге				3466076				
		Всего заработная плата	Тенге				23271				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					167105			
		Накладные расходы	Тенге				3236777				
		Сметная прибыль	Тенге				115303				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				286512				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3867891				
		Сметная заработная плата	Тенге								95
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге					167105			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4329069				
		Сметная заработная плата	Тенге								96
								169284			
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		РАЗДЕЛ 7.Конструкции железобетонные									
		Ж/б козырек Кн-1 /АС-64/									
152	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство поясов в опалубке B25,W4,F100**									
		НР - 91%, СП - 8%	м³	1,31	59858,22	7409,25	78414	9706	49050	19634	105892
					15005,76	1464,20	19658	1918		7844	
153	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**									
		СП - 8%	т	0,038136	383478,00	--	14624	--	14624	--	15794
					--	--	--	--		1170	
154	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**									
		СП - 8%	т	0,10161	481766,00	--	48952	--	48952	--	52868
					--	--	--	--		3916	
157	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**									
		НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	28,9	1204,24	29,55	34803	854	21797	11410	49910
					420,50	4,03	12152	116		3697	
158	1108-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм**	м² поверхности	6,1	4979,00	76,74	30372	468	27841	2076	35044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%, СП - 8%			338,26	27,69	2063	169		2596	
		Сборные ж/б перемычки /АС-68/									
163	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м³	0,14	145553,00	--	20377	--	20377	--	22007
		СП - 8%			--	--	--	--		1630	
164	222-102-0101 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м³	0,014	108065,00	--	1513	--	1513	--	1634
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				229055	11028	184154	33120	283149
							33873	2203	--	20974	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				229055				
	Материалы		Тенге				98687				
	Всего заработная плата		Тенге					36076			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				85466				
		Накладные расходы	Тенге				33120				
		Сметная прибыль	Тенге				20974				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				283149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					36076			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				283149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					36076			
		РАЗДЕЛ 8.Стены /АС-60,61,66.1,77/									
169	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными	м²	69,9	33842,24	2285,56	2365573	159761	222182	1562148	4241939
		НР - 76%, СП - 8%			28378,11	1027,59	1983630	71829		314218	
170	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м³	6,99	31059,00	--	217102	--	217102	--	234470
		СП - 8%			--	--	--	--		17368	
		Утепление наружных стен ниже отм.0,000 /АС-77/									
177	1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности стен и колонн прямоугольных,холодные.Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	м³ изоляции	5,852	57656,40	1983,42	337405	11607	107505	168949	546863
		НР - 76%, СП - 8%			37302,28	685,06	218293	4009		40508	
178	234-102-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м³ до 39 кг/м³	м³	5,73496	47286,00	--	271183	--	271183	--	292878
		СП - 8%			--	--	--	--		21695	
179	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными	м²	8,1	33842,24	2285,56	274122	18513	25746	181021	491555
		НР - 76%, СП - 8%			28378,11	1027,59	229863	8323		36412	
180	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	м³	0,8748	58760,00	--	51403	--	51403	--	55515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4112	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**3516788**	**189881**	**895121**	**1912118**	**5863220**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2431786**	**84161**	--	**434313**	
		Материалы	Тенге				**3516788**				
		Всего заработная плата	Тенге				**355433**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2515947**			
		Накладные расходы	Тенге				**539688**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1912118**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**434313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**5863219**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**2515947**			**1459**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**5863219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					**2515947**			**1459**
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**3745843**	**200909**	**4762560**	**2062044**	**10475437**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2465659**	**86364**	--	**775961**	
		Материалы	Тенге				**3745843**				
		Всего заработная плата	Тенге				**454120**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2552023**			
		Накладные расходы	Тенге				**625154**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1945238**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**455287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**6146368**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**2552023**			**1480**
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**6146368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					**2552023**			**1480**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10475437**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2621878**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**252994**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**99429**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4762561**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2062044**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**775961**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		**10 475 437**						
		В т.ч. Оборудование и Прочие затраты	Тенге		**0**						
		В т.ч. СМР	Тенге		**10 475 437**						
		Временные здания и сооружения 2%	Тенге	2,00%	209 509						
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге		10 684 946						
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,32%	Тенге	2,32%	247 891						
		Итого с затратами на зимнее удорожание	Тенге		10 932 836						
		Непредвиденные работы и затраты, 2%	Тенге	2,00%	218 657						
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге		11 151 493						
		Итого с оборудованием	Тенге		11 151 493						
		Итого в ценах 2023г. (74%)	Тенге	1,0450539	74,00%	8 623 894					
		Итого в ценах 2024г. (26%)	Тенге	1,0920666	26,00%	3 166 325					
		ИТОГО в текущих ценах	**Тенге**			**11 790 220**					
		ИТОГО со скидкой	**Тенге**	0,98		**11 554 415**					
		НДС, 12%	Тенге	12%		1 386 529,82					
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**12 940 944,97**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Подрядчик

ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224

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

Директор

Джакипбеков А. Р.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) технического надзора:

Заказчик

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370

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

Руководитель

Утебаев С.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Ким В.А.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

ТОО «ФИРИДО»

Макишев К.К.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

60120

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)**
(наименование, адрес)

Объект : **Автоматическая система управления технологическим процессом**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 37 от 28.02.2024 г.**

Акт выполненных работ № 10-2

за **Май 2025** (месяц, год) на 5-3/ **Система АСУТП**

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ п/п	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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Серверное оборудование										
26	**Прайс ТОО"Sapa Eng.Techn." п.72**	**Шкаф сбора данных и управления MSD 01 ZD,на базе ПЛК Delta,преобразователь данных Liquiline CM,SVC PT-1K-LCD+LC,GSM-модем с выносной антенной.Внешние сигналы AC/DC 24v гальванически развязанные,SELV.Светосигнальная арматура,аварийная выносная светосигнальная лампа-ревун.Готовое изделие.Размеры 2100x800x350,RAL 7035,IP53.В комплекте: датчик мутности (2шт),датчик давления 0-10в (2шт),датчики гидростатического уровня 4-20ма (2шт),выносной электронный датчик (3шт),коммутационные коробки IP67,прикладное ПО**	**компл**	**1**		**35673000,00**	**--**	**35673000**	**--**		**--**	**35673000**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**--**	**--**	**--**	**--**	**35673000**	**--**	**35673000**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**35673000**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**35 673 000**						
		В т.ч. Оборудование и Прочие затраты	Тенге			**35 673 000**						
		В т.ч. СМР	Тенге			**0**						
		Временные здания и сооружения 2%	Тенге	2,00%		0						
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			0						
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,32%	Тенге	2,32%		0						
		Итого с затратами на зимнее удорожание	Тенге			0						
		Непредвиденные работы и затраты, 2%	Тенге	2,00%		0						
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге			0						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Итого с оборудованием		Тенге			35 673 000						
	Итого в ценах 2023г. (74%)		Тенге	1,0450539	74,00%	27 587 354						
	Итого в ценах 2024г. (26%)		Тенге	1,0920666	26,00%	10 128 896						
	ИТОГО в текущих ценах		**Тенге**			**37 716 250**						
	ИТОГО со скидкой		**Тенге**	0,98		**36 961 925**						
	НДС, 12%		Тенге	12%		4 435 430,96						
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**41 397 355,59**						

Подрядчик

ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор
(должность, подпись, расшифровка подписи) Джакипбеков А. Р.

М.П.

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) технического надзора:

Заказчик

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

И.о руководителя
(должность, подпись, расшифровка подписи) Утебаев С.С.

ТОО «Аква-Д»
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись) Ким В.А.

ТОО «ФИРИДО»
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись) Макишев К.К.

60200

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»**

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

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**

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

Стройка : **Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети водоснабжения и канализации**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 37 от 28.02.2024 г.**

Акт выполненных работ № 10-3

за **Май 2025** (месяц, год) на **6-1/ Наружные сети водоснабжения и канализации**

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ п/п	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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		РАЗДЕЛ 1. Канализация хозяйственно-бытовая К1										
		Земляные работы (листы 6-12,сеч.траншей)										
1	**1101-0101-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м³ грунта**	**155,44**		**197,91**	**197,91**	**30763**	**30763**	**--**	**4637**	**38232**
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	2,5026	--	**41,43**	--	**6440**		**2832**	
1.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,016128	2,506936		12271,00		30763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016128	2,506936		2569,00		6440			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м³ грунта**	**4,8**		**3009,43**	**--**	**14445**	**--**	**--**	**10401**	**26833**
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	9,93504	**3009,43** 1454,00	**--**	**14445** 14446	**--**		**1988**	
3	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м³ грунта**	**32,74**		**61,37**	**61,37**	**2009**	**2010**	**--**	**414**	**2617**
						--	**17,55**	**--**	**575**		**194**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,2226							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006832	0,22368		8982,00		2009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,22368		2569,00		575			
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**8,18**		**1308,54**	--	**10704**	--	--	**7707**	**19884**
		НР - 72%, СП - 8%				**1308,54**	--	**10704**	--		**1473**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	8,904748	1202,00		10704				
7	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**504**		**6848,00**	--	**3451392**	--	**3451392**	--	**3727503**
		СП - 8%				--	--	--	--		**276111**	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**2884**		**247,68**	**120,19**	**714309**	**346628**	--	**374545**	**1175951**
		НР - 72%, СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**367681**	**152535**		**87097**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	348,964	1054,00		367808				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	84,7896							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0294	84,7896		4036,00		342211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	84,7896		1799,00		152536			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	339,1584		13,00		4409			
		Крепление траншей (см.ПОС,л.19-21)										
16	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стенки траншей шириной до 2 м.Крепление инвентарными щитами.Грунты неустойчивые и мокрые**	**м² креплений**	**908**		**1825,48**	**39,77**	**1657536**	**36111**	**1223222**	**297824**	**2111790**
		НР - 72%, СП - 8%				**438,55**	**17,01**	**398203**	**15445**		**156430**	
16.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2912	264,4096	1506,00		398201				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	7,3548							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003248	2,949184		6330,00		18668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	2,949184		2569,00		7576			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	4,372928		3988,00		17439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	4,372928		1799,00		7867			
16.5	**222-525-0103**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0,00011**	**0,09988**	**966902,00**				**96574**		
16.6	**218-101-0102**	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**м²**	**0,22**	**199,76**	**5640,00**				**1126646**		
		Трубопроводы										
17	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м³ основания**	**2,84**		**6240,72**	**264,17**	**17724**	**750**	**12493**	**4634**	**24147**
		НР - 99%, СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**4481**	**200**		**1789**	
17.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	3,244416	1381,00		4481				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,1113							
17.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,111328		6739,00		750			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,111328		1799,00		200			
17.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**3,124**	**3999,00**				**12493**		
59	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля .**	**28,4**		**7,85**	**0,87**	**223**	**25**	**--**	**151**	**404**
		ПР - 72%, СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**198**	**11**		**30**	
59.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	0,14768	1333,00		197				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0057							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,006191		3988,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,006191		1799,00		11			
60	**249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**28,4**		**64,00**	**--**	**1818**	**--**	**1818**	**--**	**1963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
		Колодцы круглые канализационные диам.1500мм /133шт/										
84	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1,5 м.Устройство.Грунты сухие**	**м³ конструкций колодца**	**10,62**		**34331,18**	**10562,83**	**364597**	**112177**	**62589**	**234265**	**646771**
		ПР - 99%, СП - 8%				**17874,88**	**4406,79**	**189831**	**46800**		**47909**	
84.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8136	114,840432	1653,00		189831				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9376	20,5773							
84.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02912	0,309254		276,00		85			
84.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01456	0,154627		2404,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,154627		1799,00		278			
84.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,19031		6739,00		1283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,19031		1799,00		342			
84.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19616	12,703219		6330,00		80411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19616	12,703219		2569,00		32635			
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70896	7,529155		3988,00		30026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,70896	7,529155		1799,00		13545			
84.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,145	1,5399	3999,00				6158		
84.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,082	0,87084	22576,00				19660		
84.10	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0,012**	**0,12744**	**22600,00**				**2880**		
84.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,007434	31060,00				231		
84.12	**222-519-0402**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,020178**	**1668129,00**				**33660**		
85	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**4,47**		**27291,00**	**--**	**121991**	**--**	**121991**	**--**	**131750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9759**	
86	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**		**34575,00**	**--**	**172875**	**--**	**172875**	**--**	**186705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13830**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**		**27351,00**	**--**	**218808**	**--**	**218808**	**--**	**236313**
		СП - 8%				--	--	--	--		17505	
93	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**5**		**37047,00**	**--**	**185235**	**--**	**185235**	**--**	**200054**
		СП - 8%				--	--	--	--		14819	
96	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м² поверхности**	**62,32**		**1204,24**	**29,55**	**75048**	**1841**	**47001**	**24605**	**107625**
		НР - 93% СП - 8%				**420,50**	**4,03**	**26206**	**251**		**7972**	
96.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	14,794768	1771,00		26202				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1371							
96.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,361069		944,00		1285			
96.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,139597		3988,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,139597		1799,00		251			
96.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009971	179149,00				1786		
96.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,014957	73026,00				1092		
96.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**149,568**	**295,00**				**44123**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7039477**	**530305**	**5497424**	**959183**	**8638542**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1011749**	**222257**	--	**639883**	
		Всего заработная плата	Тенге					**223**				
		Накладные расходы	Тенге						**209**			
		Сметная прибыль	Тенге					**151**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**30**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**404**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						**209**			
		Материалы	Тенге					**7039254**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1345304**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**1233797**			
		Накладные расходы	Тенге					**4152119**				
		Сметная прибыль	Тенге					**959032**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**639853**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**8638139**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**881**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						**1233797**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**8638543**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**881**
									1234006			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация хозяйственно-бытовая напорная К1н										
		Земляные работы (л.12,сеч.траншей)										
110	**1101-0101-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	**м³ грунта**	**782,2**		**197,91**	**197,91**	**154805**	**154806**	**--**	**23333**	**192390**
		НР - 72% СП - 8%				--	**41,43**	--	**32407**		**14252**	
110.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	12,5934							
110.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,016128	12,615322		12271,00		154803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016128	12,615322		2569,00		32409			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м³ грунта**	**11**		**3009,43**	**--**	**33104**	**--**	**--**	**23835**	**61494**
						3009,43	**--**	**33104**	**--**		**4555**	
111.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	22,7678	1454,00		33104				
116	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**										
		СП - 8%	**м³**	**351,16**		**6848,00**	**--**	**2404744**	**--**	**2404744**	**--**	**2597123**
117	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**				**--**	**--**	**--**	**--**		**192379**	
		НР - 72%, СП - 8%	**м³ уплотненного грунта**	**2227,22**		**247,68**	**120,19**	**551638**	**267690**	**--**	**289249**	**908149**
						127,49	**52,89**	**283948**	**117798**		**67262**	
117.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	269,49362	1054,00		284046				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	65,4803							
117.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0294	65,480268		4036,00		264278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	65,480268		1799,00		117799			
117.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	261,921072		13,00		3405			
		Трубопроводы										
122	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**										
		НР - 99%, СП - 8%	**м³ основания**	**15,61**		**6240,72**	**264,17**	**97418**	**4124**	**68667**	**25471**	**132720**
						1577,65	**70,52**	**24627**	**1101**		**9831**	
122.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	17,832864	1381,00		24627				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,6119							
122.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,611912		6739,00		4124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,611912		1799,00		1101			
122.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**17,171**	**3999,00**				**68667**		
123	**1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм.Укладка в траншею**										
		НР - 99%, СП - 8%	**км трубопровода**	**0,227**		**3189507,41**	**2449322,26**	**724018**	**555997**	**--**	**333692**	**1142327**
						740185,15	**744671,94**	**168022**	**169041**		**84617**	
123.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	439,801	99,834827	1683,00		168022				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	344,6164	78,2279							
123.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	92,736448	21,051174		3980,00		83784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,736448	21,051174		1799,00		37871			
123.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	90,7312	20,595982		14025,00		288859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,7312	20,595982		3070,00		63230			
123.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,7456	6,071251		5407,00		32827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,7456	6,071251		2150,00		13053			
123.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	134,403136	30,509512		4174,00		127347			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	134,403136	30,509512		1799,00		54887			
123.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,7456	6,071251		825,00		5009			
123.8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	126,659568	28,751722		632,00		18171			
146	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**227**		**7,85**	**0,87**	**1782**	**198**	--	**1205**	**3226**
		НР - 72% СП - 8%				**6,98**	**0,39**	**1584**	**89**		**238**	
146.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	1,1804	1333,00		1573				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0454							
146.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,049486		3988,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,049486		1799,00		89			
147	**249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**227**		**64,00**	--	**14528**	--	**14528**	--	**15690**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1162**	
		Колодцы круглые из сборного ж/б диам.2000мм /9шт/										
152	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16,34**		**35251,68**	**13637,62**	**576012**	**222839**	**99416**	**343044**	**992580**
		НР - 99% СП - 8%				**15529,81**	**5676,36**	**253757**	**92752**		**73524**	
152.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	162,145088	1565,00		253757				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	40,5918							
152.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,585626		276,00		162			
152.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,292813		2404,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,292813		1799,00		527			
152.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,45752		6739,00		3083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,45752		1799,00		823			
152.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	25,62112		6330,00		162182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	25,62112		2569,00		65821			
152.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	14,219722		3988,00		56708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	14,219722		1799,00		25581			
152.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,133**	**2,17322**	**24447,00**				**53129**		
152.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,1634	22576,00				3689		
152.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0,004**	**0,06536**	**102092,00**				**6673**		
152.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001797	34159,00				61		
152.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,005065	33,00				0		
152.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	1,9608	5640,00				11059		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,3072	659,00				861		
152.15	**211-201-0306**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0,226**	**3,69284**	**6484,00**				**23944**		
153	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**7**		**49446,00**	**--**	**346122**	**--**	**346122**	**--**	**373812**
		СП - 8%				--	--	--	--		27690	
154	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**4**		**23549,00**	**--**	**94196**	**--**	**94196**	**--**	**101732**
		СП - 8%				--	--	--	--		7536	
155	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**11**		**39165,00**	**--**	**430815**	**--**	**430815**	**--**	**465280**
		СП - 8%				--	--	--	--		34465	
156	**225-101-0614 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**		**55117,00**	**--**	**55117**	**--**	**55117**	**--**	**59526**
		СП - 8%				--	--	--	--		4409	
157	**225-101-0613 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**6**		**37229,00**	**--**	**223374**	**--**	**223374**	**--**	**241244**
		СП - 8%				--	--	--	--		17870	
158	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**		**5578,00**	**--**	**83670**	**--**	**83670**	**--**	**90364**
		СП - 8%				--	--	--	--		6694	
159	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**6**		**7511,00**	**--**	**45066**	**--**	**45066**	**--**	**48671**
		СП - 8%				--	--	--	--		3605	
160	**261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**50,84**		**457,00**	**--**	**23234**	**--**	**23234**	**--**	**25093**
		СП - 8%				--	--	--	--		1859	
161	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
162	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**		**25559,00**	**--**	**102236**	**--**	**102236**	**--**	**110415**
		СП - 8%				--	--	--	--		8179	
163	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**м² поверхности**	**110**		**1204,24**	**29,55**	**132466**	**3250**	**82961**	**43429**	**189966**
		ПР - 93% СП - 8%				**420,50**	**4,03**	**46255**	**443**		**14071**	
163.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	26,114	1771,00		46248				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,242							
163.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	2,4024		944,00		2268			
163.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,2464		3988,00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,2464		1799,00		443			
163.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0176	179149,00				3153		
163.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0264	73026,00				1928		
163.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**264**	**295,00**				**77880**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6129497**	**1208904**	**4109298**	**1083258**	**7789766**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**811297**	**413631**	--	**577010**	
	Всего заработная плата		Тенге					**1782**				
		Накладные расходы	Тенге						**1673**			
		Сметная прибыль	Тенге					**1205**				
								238				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3225				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1673			1
		Сметная заработная плата	Тенге					6127715				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					251045				
	Материалы		Тенге						1223255			
	Всего заработная плата		Тенге					3858254				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1082053				
		Накладные расходы	Тенге					576772				
		Сметная прибыль	Тенге					7786540				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге						1223255			796
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					7789765				
		Сметная заработная плата	Тенге						1224928			797
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 3. Водопровод хозяйственно-питьевой В1

Земляные работы

169	1101-0101-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	м³ грунта	710,74		197,91	197,91	140663	140663	--	21201	174814
		НР - 72% СП - 8%				--	41,43	--	29446		12950	
169.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	11,4429							
169.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,016128	11,462815		12271,00		140660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,016128	11,462815		2569,00		29448			
170	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	21,98		3009,43	--	66147	--	--	47626	122875
		НР - 72% СП - 8%				3009,43	--	66147	--		9102	
170.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	45,494204	1454,00		66149				
171	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м³ грунта	562,56		61,37	61,37	34524	34524	--	7111	44965
		НР - 72% СП - 8%				--	17,55	--	9873		3330	
171.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	3,8254							
171.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006832	3,84341		8982,00		34522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,006832	3,84341		2569,00		9874			
172	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м³ грунта	140,64		1308,54	--	184033	--	--	132504	341861
		НР - 72% СП - 8%				1308,54	--	184033	--		25324	
172.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	153,100704	1202,00		184027				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**566,14**		**247,68**	**120,19**	**140222**	**68044**	--	**73525**	**230844**
		НР - 72%, СП - 8%				**127,49**	**52,89**	**72177**	**29943**		**17097**	
175.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	68,50294	1054,00		72202				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	16,6445							
175.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0294	16,644516		4036,00		67177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	16,644516		1799,00		29943			
175.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	66,578064		13,00		866			
		Трубопроводы										
176	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м³ основания**	**8,55**		**6240,72**	**264,17**	**53358**	**2259**	**37610**	**13951**	**72694**
		НР - 99%, СП - 8%				**1577,65**	**70,52**	**13489**	**603**		**5385**	
176.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	9,76752	1381,00		13489				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,3352							
176.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,33516		6739,00		2259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,33516		1799,00		603			
176.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1,1**	**9,405**	**3999,00**				**37611**		
177	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0774**		**591408,15**	**276382,66**	**45775**	**21392**	--	**30510**	**82388**
		НР - 99%, СП - 8%				**315025,49**	**83138,75**	**24383**	**6435**		**6103**	
177.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	15,580171	1565,00		24383				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	3,2249							
177.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	2,278689		3980,00		9069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	2,278689		1799,00		4099			
177.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,327403		14025,00		4592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,327403		3070,00		1005			
177.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,618814		5407,00		3346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,618814		2150,00		1330			
177.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,618814		825,00		511			
177.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	4,451663		556,00		2475			
177.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	4,091908		342,00		1399			
179	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**78,174**		**2542,00**	--	**198718**	--	**198718**	--	**214615**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15897**	
183	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0081**		**551969,60**	**251627,25**	**4471**	**2039**	--	**3062**	**8135**
		НР - 99%, СП - 8%				**300342,35**	**81439,64**	**2433**	**660**		**603**	
183.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,6628	1,584869	1535,00		2433				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,0506	0,3325							
183.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,238467		3980,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,238467		1799,00		429			
183.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,820096	0,030943		14025,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,820096	0,030943		3070,00		95			
183.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	0,063099		5407,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,790048	0,063099		2150,00		136			
183.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	0,063099		825,00		52			
183.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447456	0,384324		556,00		214			
183.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799456	0,346676		139,00		48			
184	**241-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**0,0081**		**281,00**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
186	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**										
		НР - 99%, СП - 8%	**шт.**	**1**		**1801,46**	**268,91**	**1801**	**269**	**--**	**1519**	**3585**
						1532,55	**1,41**	**1533**	**1**		**266**	
186.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	0,9271	1653,00		1532				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
186.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,000784		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,000784		1799,00		1			
186.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,317296		556,00		176			
186.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	0,261296		342,00		89			
187	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**										
		СП - 8%	**шт.**	**2**		**1791,00**	**--**	**3582**	**--**	**3582**	**--**	**3869**
						--	**--**	**--**	**--**		**287**	
190	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные.Установка**										
		НР - 99%, СП - 8%	**шт.**	**1**		**61070,38**	**275,79**	**61070**	**276**	**57724**	**3156**	**69364**
						3069,83	**117,99**	**3070**	**118**		**5138**	
190.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	2,0384	1506,00		3070				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,056							
190.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		6330,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		2569,00		58			
190.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		3988,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		1799,00		60			
190.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	589,00				35		
190.6	**244-404-0109**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**57226,00**				**57226**		
190.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**165506,00**				**463**		
191	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм.Установка**										
		НР - 99%, СП - 8%	**т фасонных частей**	**0,042**		**117648,63**	**4689,89**	**4941**	**197**	**1762**	**3041**	**8620**
						71010,91	**2115,62**	**2982**	**89**		**639**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	1,980384	1506,00		2982				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,0494							
191.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,049392		3988,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,049392		1799,00		89			
191.4	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0,014**	**0,000588**	**22600,00**				**13**		
191.5	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000977	1789060,00				1749		
192	**241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**151884,00**	**--**	**151884**	**--**	**151884**	**--**	**164035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12151**	
193	**241-505-0303 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм**	**шт.**	**1**		**147541,00**	**--**	**147541**	**--**	**147541**	**--**	**159344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11803**	
194	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0036**		**1486215,85**	**708506,12**	**5350**	**2550**	**89**	**3490**	**9547**
		НР - 99% СП - 8%				**752981,60**	**226213,47**	**2711**	**814**		**707**	
194.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,260806	2150,00		2711				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,3802							
194.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,371388		6773,00		2515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,371388		2150,00		798			
194.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,00883		3988,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,00883		1799,00		16			
194.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000324	274757,00				89		
195	**241-117-0104 РСНБ РК 2022**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**2864,00**	**--**	**2864**	**--**	**2864**	**--**	**3093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
196	**241-116-0610 РСНБ РК 2022**	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**7386,00**	**--**	**7386**	**--**	**7386**	**--**	**7977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
197	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1801,46**	**268,91**	**1801**	**269**	**--**	**1519**	**3585**
		НР - 99% СП - 8%				**1532,55**	**1,41**	**1533**	**1**		**266**	
197.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	0,9271	1653,00		1532				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
197.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,000784		3988,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,000784		1799,00		1			
197.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,317296		556,00		176			
197.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	0,261296		342,00		89			
198	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**2452,00**	**--**	**2452**	**--**	**2452**	**--**	**2648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199	**1122-1201-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм.Приварка**	**фланец**	**1**		**54823,27**	**40491,18**	**54823**	**40491**	**1088**	**25027**	**86238**
		НР - 99%, СП - 8%				**13244,00**	**12035,73**	**13244**	**12036**		**6388**	
199.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,16	6,16	2150,00		13244				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7152	4,7152							
199.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,6144	4,6144		8510,00		39269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6144	4,6144		2569,00		11854			
199.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8528	3,8528		213,00		821			
199.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	0,1008		3988,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1008	0,1008		1799,00		181			
199.6	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0039**	**0,0039**	**278998,00**				**1088**		
200	**241-116-0422 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм**	**шт.**	**1**		**169813,00**	**--**	**169813**	**--**	**169813**	**--**	**183398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13585**	
204	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,00092**		**1486215,85**	**708506,12**	**1367**	**652**	**22**	**892**	**2440**
		НР - 99%, СП - 8%				**752981,60**	**226213,47**	**693**	**208**		**181**	
204.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,322206	2150,00		693				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,0972							
204.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,163196	0,09491		6773,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,163196	0,09491		2150,00		204			
204.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,002257		3988,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,002257		1799,00		4			
204.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000083	274757,00				23		
207	**242-303-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**3810,00**	**--**	**7620**	**--**	**7620**	**--**	**8230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**610**	
208	**1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1565,25**	**129,33**	**1565**	**129**	**--**	**1422**	**3226**
		НР - 99%, СП - 8%				**1435,92**	**0,40**	**1436**	**--**		**239**	
208.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	0,8687	1653,00		1436				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
208.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000224		3988,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000224		1799,00		0			
208.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	0,196		556,00		109			
208.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	0,14		139,00		19			
209	**241-210-0603 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**		**2103,00**	**--**	**2103**	**--**	**2103**	**--**	**2271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**										
		НР - 72% СП - 8%	**м кабеля**	**85,5**		**7,85**	**0,87**	**671**	**74**	--	**454**	**1215**
220.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	0,4446	**6,98** 1333,00	**0,39**	**597** 593	**33**		**90**	
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0171							
220.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,018639		3988,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,018639		1799,00		34			
221	**249-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**										
		СП - 8%	**м**	**85,5**		**64,00**	--	**5472**	--	**5472**	--	**5910**
		Колодцы круглые водопроводные из сборного ж/б диам.1500мм /1шт/				--	--	--	--		**438**	
226	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**										
		НР - 99% СП - 8%	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,65**		**35251,68**	**13637,62**	**58165**	**22502**	**10039**	**34640**	**100230**
226.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	16,37328	**15529,81** 1565,00	**5676,36**	**25624** 25624	**9366**		**7424**	
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	4,0989							
226.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,059136		276,00		16			
226.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,029568		2404,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,029568		1799,00		53			
226.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,0462		6739,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,0462		1799,00		83			
226.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,5872		6330,00		16377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	2,5872		2569,00		6647			
226.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,435896		3988,00		5726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,435896		1799,00		2583			
226.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,133**	**0,21945**	**24447,00**				**5365**		
226.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0165	22576,00				373		
226.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0,004**	**0,0066**	**102092,00**				**674**		
226.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000181	34159,00				6		
226.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,000512	33,00				0		
226.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,198	5640,00				1117		
226.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,132	659,00				87		
226.15	**211-201-0306**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0,226**	**0,3729**	**6484,00**				**2418**		
227	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**34575,00**	--	**34575**	--	**34575**	--	**37341**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2766	
228	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1		7511,00	--	7511	--	7511	--	8112
		СП - 8%				--	--	--	--		601	
229	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		27351,00	--	54702	--	54702	--	59078
		СП - 8%				--	--	--	--		4376	
230	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		5578,00	--	5578	--	5578	--	6024
		СП - 8%				--	--	--	--		446	
231	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1		17749,00	--	17749	--	17749	--	19169
		СП - 8%				--	--	--	--		1420	
232	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	1		37047,00	--	37047	--	37047	--	40011
		СП - 8%				--	--	--	--		2964	
233	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
234	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	10,66		457,00	--	4872	--	4872	--	5262
		СП - 8%				--	--	--	--		390	
235	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	10		1204,24	29,55	12042	295	7542	3948	17269
		НР - 93%, СП - 8%				420,50	4,03	4205	40		1279	
235.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,374	1771,00		4204				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
235.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,2184		944,00		206			
235.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,0224		3988,00		89			
		в.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,0224		1799,00		40			
235.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	179149,00				287		
235.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	73026,00				175		
235.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	24	295,00				7080		
236	1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щиты.Укладка над подпольными каналами /Деревянная крышка/	м²	0,321536		4913,97	190,29	1580	61	1418	114	1830
		НР - 90%, СП - 8%				313,68	81,41	101	26		136	
236.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,083921	1202,00		101				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0124							
236.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,00497		6330,00		31			
		в.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,00497		2569,00		13			
236.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,007454		3988,00		30			
		в.т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,007454		1799,00		13			
236.5	261-601-0202	Щиты настила	м²	1	0,321536	4410,00				1418		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1761399	336686	1004324	408712	2343718
								420391	99692	--	173610	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				671				
	Всего заработная плата		Тенге					630			
		Накладные расходы	Тенге				454				
		Сметная прибыль	Тенге				90				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1215				
		Сметная заработная плата	Тенге					630			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1760728				
	Материалы		Тенге				117297				
	Всего заработная плата		Тенге					519453			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				887030				
		Накладные расходы	Тенге				408258				
		Сметная прибыль	Тенге				173520				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2342506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								371
		Сметная заработная плата	Тенге					519453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2343721				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								371
		Сметная заработная плата	Тенге					520083			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**18772029**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2243437				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2075895			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					735580			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10611049		
		- Накладные расходы	Тенге							2451153	
		- Сметная прибыль	Тенге							1390503	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		18 772 029						
	В т.ч. Оборудование и Прочие затраты		Тенге		0						
	В т.ч. СМР		Тенге		18 772 029						
	Временные здания и сооружения 2%		Тенге	2,00%	375 441						
	Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге		19 147 470						
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,32%		Тенге	2,32%	444 221						
	Итого с затратами на зимнее удорожание		Тенге		19 591 691						
	Непредвиденные работы и затраты, 2%		Тенге	2,00%	391 834						
	Итого с непредвиденными работами и затратами		Тенге		19 983 525						
	Итого с оборудованием		Тенге		19 983 525						
	Итого в ценах 2023г. (74%)		Тенге	1,0450539	74,00% 15 454 057						
	Итого в ценах 2024г. (26%)		Тенге	1,0920666	26,00% 5 674 068						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО в текущих ценах		**Тенге**			**21 128 125**						
	ИТОГО со скидкой		**Тенге**	0,98		**20 705 563**						
	НДС, 12%		Тенге	12%		2 484 667,51						
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**23 190 230,08**						

Подрядчик

ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор

Джакипбеков А. Р.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) технического надзора:

Заказчик

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель

Утебаев С.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

ТОО «Аква-Д»

Ким В.А.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

ТОО «ФИРИДО»

Макишев К.К.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»**

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

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**

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

Стройка : **Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети водоснабжения и канализации**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 37 от 28.02.2024 г.**

Акт выполненных работ № 10-4

за Май 2025 (месяц, год) на Корректировочную смету 1

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ п/п	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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		РАЗДЕЛ 1. Канализация хозяйственно-бытовая К1										
		Трубопроводы										
11	1123-1401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 600 мм.Укладка**	м трубопровода	28,4		13446,52	89,05	381881	2529	368241	12027	425421
		НР - 99%, СП - 8%				391,24	36,54	11111	1038		31513	
11.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	6,84156	1624,00		11111				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,4232							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012656	0,35943		6330,00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,35943		2569,00		923			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,063616		3988,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,063616		1799,00		114			
11.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,142	119,00				17		
11.6	241-229-0108	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 630	шт.	1	28,4	12910,00				366644		
11.7	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,02	0,568	2782,00				1580		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**381881**	**2529**	**368241**	**12027**	**425421**
								11111	**1038**	--	**31513**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**381881**				
	Материалы		Тенге					**368241**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12149**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				12027				
		Сметная прибыль	Тенге				31513				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				425421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					12149			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				425421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					12149			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								425421
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				11111				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2529			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1038			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						368241		
		- Накладные расходы	Тенге							12027	
		- Сметная прибыль	Тенге							31513	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		425 421						
	В т.ч. Оборудование и Прочие затраты		Тенге		0						
	В т.ч. СМР		Тенге		425 421						

	Временные здания и сооружения 2%	Тенге	2,00%		8 508						
	Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			433 929						
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,32%	Тенге	2,32%		10 067						
	Итого с затратами на зимнее удорожание	Тенге			443 997						
	Непредвиденные работы и затраты, 2%	Тенге	2,00%		8 880						
	Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге			452 877						
	Итого с оборудованием	Тенге			452 877						
	Итого в ценах 2023г. (74%)	Тенге	1,0450539	74,00%	350 227						
	Итого в ценах 2024г. (26%)	Тенге	1,0920666	26,00%	128 589						
	ИТОГО в текущих ценах	**Тенге**			**478 816**						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО со скидкой		**Тенге**	0,98		**469 240**						
	НДС, 12%		Тенге	12%		56 308,76						
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**525 548,46**						

Подрядчик

ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224

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

Директор

Джакипбеков А. Р.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П

М.П

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

М.П

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) технического надзора:

Заказчик

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370

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

И.о. руководителя

Утебаев С.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

ТОО «Аква-Д»

Ким В.А.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

ТОО «ФИРИДО»

Макишев К.К.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»**

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

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**

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

Стройка : **Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в микрорайоне "Жас Оркен" в г.Петропавловске СКО (2 очередь)(канализация)**

(наименование, адрес)

Объект : **Канализационная насосная станция**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 37 от 28.02.2024 г.**

Акт выполненных работ № 10-5

за **Май 2025 (месяц, год) на 2-1-7/ Технологические решения**

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Технологическое оборудование										
10	Прайс ТОО"СуАрнасы-Сервис ЛТД" п.2	**Решетка-дробилка с двумя валами Channel Monster CMD3210-XDS2.0 с перфорированным барабаном 250мм,мощность 3,7кВт**	**компл**	**2**		**23653951,57**	**–**	**47307903**	**–**		**–**	**47307903**
						–	**–**	**–**	**–**	**47307903**	**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**0**	**–**	**–**	**–**	**47307903**
								–	**–**	**47307903**	**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**–**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**47307903**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**47307903**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			**47 307 903**						
	В т.ч. Оборудование и Прочие затраты		Тенге			**47 307 903**						
	В т.ч. СМР		Тенге			**0**						
	Временные здания и сооружения 2%		Тенге	2,00%		0						
	Итого с временными зданиями и сооружениями		Тенге			0						
	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,32%		Тенге	2,32%		0						
	Итого с затратами на зимнее удорожание		Тенге			0						
	Непредвиденные работы и затраты, 2%		Тенге	2,00%		0						
	Итого с непредвиденными работами и затратами		Тенге			0						
	Итого с оборудованием		Тенге			47 307 903						
	Итого в ценах 2023г (74%)		Тенге	1,0450539	74,00%	36 585 088						

1	2	3	4	2	5		6	7	8	9	10	11	12
	Итого в ценах 2024г. (26%)		Тенге	1,0920666	26,00%		13 432 479						60080
	ИТОГО в текущих ценах		**Тенге**				**50 017 567**						
	ИТОГО со скидкой		**Тенге**	0,98			**49 017 216**						
	НДС, 12%		Тенге		12%		5 882 065,92						
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**				**54 899 281,88**						

Подрядчик

ТОО "АСТАНАНИЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор

(должность, подпись, расшифровка подписи) Джакипбеков А. Р.

М.П.

Заказчик

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель

(должность, подпись, расшифровка подписи) Утебаев С.С.

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО «Аква-Д»

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись) Ким В.А.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) технического надзора:

ТОО «ФИРИДО»

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись) Макишев К.К.