РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 72-2021
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Ескельдинского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района"

Том I

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 72-2021
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ и ЖИ Ескельдинского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района"

Том I

Директор Мусабай Е

Главный инженер проекта Муратбаева Г

г.Шымкент - 2022 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района "

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.11 от 09.11.2022г.При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015* с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 2,6%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) – 0,65%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в **" Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района"** составляет 30,33 %.

	Экономические показатели
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	634 212,971 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	488 243,531 тыс.тенге
Оборудование	38 591,445 тыс.тенге
Прочие	107 377,995 тыс.тенге

Форма 1

"Утвержден" Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района"

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 634212,971 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 67951,39 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____" _____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			15058.774	15058.774
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1397.826	1397.826
		Итого по разделу I			**16456.600**	**16456.600**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	488243.531	38591.445	0.000	526834.976
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 526834,976.3,24% = 17069,453			17069.453	17069.453

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 526834,976.1,12% = 5900,552			5900.552	5900.552
		Итого по разделу III			**22970.005**	**22970.005**
		Итого по сводному сметному расчету	**488243.531**	**38591.445**	**39426.605**	**566261.581**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			67951.390	67951.390
		Всего по сводному сметному расчету	**488243.531**	**38591.445**	**107377.995**	**634212.971**

Руководитель проектной организации Мусабай Е

Главный инженер проекта Муратбаева Г

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖКК Ескельдинского района"

Утвержден Ерлан

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 590055,172 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 63220,197 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	16-1	Внутрипосельковые сети	290592,218	--	--	290592,218
		Всего по главе	**290592,218**	**--**	**--**	**290592,218**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
2	3-1	Контрольно пропускной пункт КПП	3624,863	3,552	--	3628,415
3	3-2	Уборная на 1 очко	1131,061	--	--	1131,061
		Всего по главе	**4755,924**	**3,552**	**--**	**4759,476**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-1	Электроснабжение	13675,658	6938,456	--	20614,114
		Всего по главе	**13675,658**	**6938,456**	**--**	**20614,114**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	5-1	Наружные системы связи	4967,716	--	--	4967,716
		Всего по главе	**4967,716**	**--**	**--**	**4967,716**

8	6-3	Резервуар для чисты воды 50м^3-2шт	19436.439	813.214	--	20249.653
		Всего по главе	**94334.618**	**28823.928**	**--**	**123158.546**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	7-1	Благоустройство территории	21263.448	--	--	21263.448
		Всего по главе	**21263.448**	**--**	**--**	**21263.448**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**429589.582**	**35765.936**	**--**	**465355.518**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	11169.329	--	--	11169.329
		Всего по главе	**11169.329**	**--**	**--**	**11169.329**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**440758.911**	**35765.936**	**--**	**476524.847**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
11	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,65%	2864.933	--	--	2864.933
		Всего по главе	**2864.933**	**--**	**--**	**2864.933**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**443623.844**	**35765.936**	**--**	**479389.78**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	8872.477	--	--	8872.477
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**452496.321**	**35765.936**	**--**	**488262.257**
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	488243.53	38591.445	--	526834.975
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	63220.197	63220.197
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**488243.53**	**38591.445**	**63220.197**	**590055.172**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **23-2022**
Шифр стройки **Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	3-1-1	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
2	15	Смета	3-1-2	Электрические сети	К9	Локальная смета Казахстана
3	20	Смета	3-1-3	Пожарная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
4	24	Смета	3-2	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
5	29	Смета	4-1	Электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
6	60	Смета	5-1	Наружные системы связи	К9	Локальная смета Казахстана
7	64	Смета	6-1-1	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
8	71	Смета	6-3-1	Резервуар для чисты воды 50м^3-2шт	К9	Локальная смета Казахстана
9	89	Смета	6-3-2	Технологическое оборудование	К9	Локальная смета Казахстана
10	95	Смета	6-3-1	Насосная 2-го подъема	К9	Локальная смета Казахстана
11	99	Смета	7-1	Благоустройство территории	К9	Локальная смета Казахстана
12	104	Смета	2-1	Наружные сети водопровода	К9	Локальная смета Казахстана
13	159	Смета	2-2	Наружные сети водопровода	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3114,849	тыс.тенге
Сметная заработная плата	600,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,350	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Фундамент										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	20		209,56	209,56	4191	4191	--	751	5337
						--	52,12	--	1042		395	
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	13,5		37,38	37,38	505	504	--	107	661
						--	11,06	--	149		49	
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,5		1323,75	--	1986	--	--	1430	3689
						1323,75	--	1986	--		273	
4	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м^3 уплотненного грунта	13,5		115,51	97,84	1559	1321	41	383	2098
						14,57	24,86	197	336		155	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	13,5		246,46	117,45	3327	1585	--	1774	5509
						129,01	53,50	1742	722		408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство	м^2 покрытия	7,2	3382,02	241,12	24351	1736	19710	3238	29796
					403,44	75,03	2905	540		2207	
7	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство	м^3	7,68	50404,75	2985,73	387108	22930	314223	49900	471968
					6504,62	635,35	49955	4879		34961	
8	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,042	30550,83	1362,80	1283	57	16	1120	2595
					28804,03	494,99	1210	21		192	
9	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00996	354275,00	--	3529	--	3529	--	3811
					--	--	--	--		282	
10	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03204	331233,00	--	10613	--	10613	--	11462
					--	--	--	--		849	
11	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м^2 поверхности	21	1210,48	28,22	25420	593	15893	8388	36513
					425,41	4,08	8934	86		2705	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				463872	32917	364025	67091	573439
							66929	7775	--	42476	
Стоимость общестроительных работ			тенге				463872				
Материалы			тенге				349885				
Всего заработная плата			тенге					74704			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				14142				
		Накладные расходы	тенге				67091				
		Сметная прибыль	тенге				42476				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				573439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	тенге					74704			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				573439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	тенге					74704			
РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки											
12	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	м^3 кладки	10,47	21790,40	4387,77	228145	45940	79280	106357	361262
					9830,47	1092,35	102925	11437		26760	
13	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	м^3 кладки	1,05	21390,64	4387,77	22460	4607	8060	10174	35245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					9326,55	1092,35	9793	1147		2611	
14	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,378	83733,00	--	366583	--	366583	--	395910
					--	--	--	--		29327	
15	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий	0,0158	561061,92	3439,14	8865	54	7201	1514	11209
					101905,78	1100,50	1610	17		830	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				626053	50601	461124	118045	803626
							114328	12601	--	59528	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				626053				
	Материалы		тенге				94541				
	Всего заработная плата		тенге					126929			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				366583				
		Накладные расходы	тенге				118045				
		Сметная прибыль	тенге				59528				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				803626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	тенге					126929			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				803626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	тенге					126929			
		РАЗДЕЛ 3.Перемычка Прм-1 (2шт)									
16	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/	$м^3$	0,24	88994,88	6494,10	21359	1558	14331	5278	28768
					22792,43	1375,71	5470	330		2131	
17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01428	349794,00	--	4995	--	4995	--	5395
					--	--	--	--		400	
18	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	0,00304	376202,00	--	1144	--	1144	--	1235
					--	--	--	--		91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				27498	1558	20470	5278	35398
							5470	330	--	2622	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				27498				
	Материалы		тенге				14330				
	Всего заработная плата		тенге					5800			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6139				
		Накладные расходы	тенге				5278				
		Сметная прибыль	тенге				2622				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				35398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					5800			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				35398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					5800			
		РАЗДЕЛ 4.Наружняя отделка									
19	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	9,4	1617,90	45,49	15208	428	3509	9314	26483
					1199,08	39,44	11271	371		1962	
20	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	35,54	2889,25	43,82	102684	1557	26062	60738	176496
					2112,14	24,11	75065	857		13074	
21	214-401-0109 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	$м^2$	35,54	1725,00	--	61307	--	61307	--	66212
					--	--	--	--		4905	
22	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	35,54	425,12	8,95	15109	318	235	11750	29008
					409,57	3,71	14556	132		2149	
23	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	0,0445	376202,00	--	16741	--	16741	--	18080
					--	--	--	--		1339	
24	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	2,4878	34283,92	2230,92	85292	5550	8324	56243	152858
					28707,26	1039,36	71418	2586		11323	
25	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	2,686824	31059,00	--	83450	--	83450	--	90126
					--	--	--	--		6676	
26	1115-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая	$м^2$ фасада	35,54	114,09	0,89	4055	32	636	2721	7318
					95,31	0,39	3387	14		542	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,009 0,31986	170,00				54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				383846	7885	200264	140766	566581
							175697	3960	--	41970	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				383846				
	Материалы		тенге				38765				
	Всего заработная плата		тенге					179657			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				161498				
		Накладные расходы	тенге				140766				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				41970				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				566582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
		Сметная заработная плата	тенге					179657			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				566582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
		Сметная заработная плата	тенге					179657			
РАЗДЕЛ 5.Оконные и дверные проемы											
Окна											
27	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**1,08**	**4790,60**	**248,93**	**5174**	**269**	**2409**	**2367**	**8144**
					2310,69	**124,29**	**2496**	**134**		**603**	
28	**261-107-0489 РСНБ РК 2022**	**Лента бутиловая ПСУЛ**	**м**	**4,2**	**112,00**	**--**	**470**	**--**	**470**	**--**	**508**
					--	**--**	**--**	**--**		**38**	
29	**223-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1,08**	**39837,00**	**--**	**43024**	**--**	**43024**	**--**	**46466**
					--	**--**	**--**	**--**		**3442**	
30	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**1**	**1502,57**	**7,19**	**1503**	**8**	**1163**	**302**	**1949**
					331,72	**3,54**	**332**	**4**		**144**	
31	**223-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**1**	**1486,00**	**--**	**1486**	**--**	**1486**	**--**	**1605**
					--	**--**	**--**	**--**		**119**	
32	**261-404-0564 РСНБ РК 2022**	**Заглушки ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,2**	**208,00**	**--**	**42**	**--**	**42**	**--**	**45**
					--	**--**	**--**	**--**		**3**	
Двери											
33	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**	**1,89**	**2486,48**	**120,16**	**4699**	**227**	**1203**	**3032**	**8349**
					1729,56	**52,64**	**3269**	**99**		**618**	
34	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**м^2**	**1,89**	**7373,00**	**--**	**13935**	**--**	**13935**	**--**	**15050**
					--	**--**	**--**	**--**		**1115**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	2	527,00	--	1054	--	1054	--	1138
					--	--	--	--		84	
36	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	1	3218,00	--	3218	--	3218	--	3475
					--	--	--	--		257	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				74605	504	68004	5701	86729
							6097	237	--	6423	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				74605				
	Материалы		тенге				4776				
	Всего заработная плата		тенге					6334			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				63229				
		Накладные расходы	тенге				5701				
		Сметная прибыль	тенге				6423				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				86729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					6334			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				86729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					6334			
		РАЗДЕЛ 6.Внутренняя отделка									
		Потолок									
37	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м² окрашиваемой поверхности	6,87	2868,15	9,76	19704	67	3423	12997	35317
					2360,16	4,65	16214	32		2616	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,82 5,6334	116,00				653		
		Стены									
38	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м² оштукатуриваемой поверхности	26,36	1617,90	45,49	42648	1199	9841	26118	74267
					1199,08	39,44	31608	1040		5501	
39	1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	м² окрашиваемой поверхности	26	296,35	2,20	7705	57	439	5790	14575
					277,28	1,11	7209	29		1080	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,01 0,26	170,00				44		
40	1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м² поверхности облицовки	0,36	5080,54	21,62	1829	8	852	778	2816
					2691,66	10,12	969	4		209	
		Откосы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	8,4	4253,24	54,10	35727	454	7188	22695	63096
					3343,43	33,85	28085	284		4674	
42	1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	8,4	418,04	3,62	3512	31	1427	1655	5580
					244,56	1,73	2054	15		413	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				111125	1816	23170	70033	195651
							86139	1404	--	14493	
Стоимость общестроительных работ			тенге				111125				
Материалы			тенге				23170				
Всего заработная плата			тенге					87543			
		Накладные расходы	тенге				70033				
		Сметная прибыль	тенге				14493				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				195651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	тенге					87543			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				195651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	тенге					87543			
РАЗДЕЛ 7.Полы											
43	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт.Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	6,87	155,22	47,15	1066	324	--	809	2025
					108,00	17,27	742	119		150	
44	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	0,5496	42643,19	11,48	23437	6	20400	2849	28389
					5515,47	--	3031	--		2103	
45	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	$м^2$ стяжки	6,87	1228,12	35,52	8437	244	4701	3418	12803
					508,34	20,87	3492	143		948	
46	1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2	$м^2$ покрытия	6,87	3472,55	30,18	23856	207	19555	3949	30029
					595,92	15,56	4094	107		2224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1	233-101-0103	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	$м^2$	1,02 7,0074	2418,00				16944		
47	1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3	м плинтусов	13	388,91	1,26	5056	17	2700	2205	7842
					179,89	0,59	2339	8		581	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				61852	798	47356	13230	81088
							13698	377	--	6006	
Стоимость общестроительных работ			тенге				61852				
Материалы			тенге				47356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			тенге					14075			
		Накладные расходы	тенге				13230				
		Сметная прибыль	тенге				6006				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				81088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					14075			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				81088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					14075			
РАЗДЕЛ 8.Покрытия											
48	**1110-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство**	**$м^2$ перекрытия**	**1,5**	**6539,65**	**196,17**	**9809**	**294**	**6671**	**2674**	**13481**
					1895,67	**84,76**	**2844**	**127**		**999**	
49	**215-202-0202 РСНБ РК 2022 прим.**	**Балка деревянная Б1**	**$м^3$**	**0,15**	**141521,00**	**--**	**21228**	**--**	**21228**	**--**	**22926**
					--	**--**	**--**	**--**		**1698**	
50	**1106-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании**	**т**	**0,00838**	**424969,31**	**7161,34**	**3561**	**60**	**3016**	**462**	**4345**
					57900,42	**2735,58**	**485**	**23**		**322**	
51	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00838**	**349794,00**	**--**	**2931**	**--**	**2931**	**--**	**3166**
					--	**--**	**--**	**--**		**235**	
52	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	**$м^3$**	**0,69**	**62299,90**	**7035,10**	**42987**	**4854**	**27657**	**10463**	**57726**
					15182,64	**1480,99**	**10476**	**1022**		**4276**	
53	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03307**	**349794,00**	**--**	**11568**	**--**	**11568**	**--**	**12493**
					--	**--**	**--**	**--**		**925**	
54	**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**	**0,01474**	**376202,00**	**--**	**5545**	**--**	**5545**	**--**	**5989**
					--	**--**	**--**	**--**		**444**	
	Подвесной потолок										
55	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**8,41**	**1092,57**	**157,48**	**9189**	**1325**	**4946**	**2990**	**13154**
					346,95	**39,54**	**2918**	**333**		**974**	
56	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**8,41**	**177,09**	**11,72**	**1489**	**99**	**1336**	**73**	**1687**
					6,43	**3,06**	**54**	**26**		**125**	
57	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**8,41**	**1460,46**	**76,32**	**12282**	**642**	**4839**	**6401**	**20178**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					808,67	18,66	6801	157		1495	
58	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м^3	0,86623	41869,00	--	36268	--	36268	--	39169
					--	--	--	--		2901	
59	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/	м^2 изолируемой поверхности	8,41	1201,59	37,33	10105	314	7219	2415	13522
					305,83	6,32	2572	53		1002	
60	1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм	м^2 потолков	6,8	1824,11	23,66	12404	161	4304	7212	21185
					1167,46	11,00	7939	75		1569	
61	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,3	111313,00	--	33394	--	33394	--	36066
					--	--	--	--		2672	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			тенге				212760	7749	170922	32690	265087
							34089	1816	--	19637	
Стоимость общестроительных работ			тенге				212760				
Материалы			тенге				59991				
Всего заработная плата			тенге					35905			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				110934				
		Накладные расходы	тенге				32690				
		Сметная прибыль	тенге				19637				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				265087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					35905			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				265087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					35905			
РАЗДЕЛ 9.Кровля											
62	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/	м^3 древесины в конструкции	0,132	201941,64	1632,47	26656	216	21548	4490	33637
					37057,50	733,67	4892	97		2492	
63	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стропила.Установка с изготовлением	м^3 древесины в конструкции	0,104	224423,17	1150,80	23340	119	19425	3458	28942
					36500,98	446,53	3796	46		2144	
64	1110-0114-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Прогоны из досок.Укладка по фермам	м^3 древесины в конструкции	0,026	187120,19	1963,87	4865	51	4125	640	5945
					26487,65	864,72	689	22		440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением	$м^3$ древесины в конструкции	0,0752	224423,17	1150,80	16877	87	14045	2501	20928
					36500,98	446,53	2745	34		1550	
66	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/	$м^3$	0,055	141521,00	--	7784	--	7784	--	8407
					--	--	--	--		623	
67	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/	$м^3$	0,116	111313,00	--	12912	--	12912	--	13945
					--	--	--	--		1033	
68	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	0,5082	11842,70	87,19	6018	44	5284	639	7189
					1357,11	39,01	690	20		533	
69	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	$м^2$ кровли	16	3454,80	32,41	55277	519	27357	25305	87029
					1712,55	6,55	27401	105		6447	
70	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	17,696	3157,00	--	55866	--	55866	--	60335
					--	--	--	--		4469	
71	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	16	261,77	0,84	4188	13	3268	859	5450
					56,69	0,39	907	6		404	
72	224-105-0112 РСНБ РК 2022	Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	2014,00	--	64448	--	64448	--	69604
					--	--	--	--		5156	
73	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/	т	0,00048	455717,00	--	219	--	219	--	236
					--	--	--	--		17	
74	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/	т	0,0026	376202,00	--	978	--	978	--	1056
					--	--	--	--		78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	4,56	2773,03	9,76	12645	44	1839	8627	22974
					2360,16	4,65	10762	21		1702	
76	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/	$м^2$ изолируемой поверхности	2	1201,59	37,33	2403	75	1716	574	3216
					305,83	6,32	612	13		238	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			тенге				294476	1168	240814	47093	368893
							52494	364	--	27326	
Стоимость общестроительных работ			тенге				294476				
Материалы			тенге				98607				
Всего заработная плата			тенге					52858			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				142207				
		Накладные расходы	тенге				47093				
		Сметная прибыль	тенге				27326				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				368895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					52858			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				368895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					52858			
РАЗДЕЛ 10.Козырек К-1											
77	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/	$м^3$	0,04	37736,82	1783,13	1509	72	1371	75	1711
					1655,21	414,93	66	17		127	
78	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	$м^2$ кровли	3,25	3454,80	32,41	11228	105	5557	5140	17678
					1712,55	6,55	5566	21		1309	
79	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	3,5945	3157,00	--	11348	--	11348	--	12256
					--	--	--	--		908	
80	1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каркас покрытия из уголков.Монтаж	т конструкций	0,05818	63041,47	26030,67	3668	1514	567	1411	5486
					27274,10	7879,33	1587	458		406	
81	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	т	0,05818	479350,00	--	27889	--	27889	--	30120
					--	--	--	--		2231	
82	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство	$м^2$ покрытия	1	5278,40	21,20	5278	22	3597	1531	7354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1658,62	**5,50**	**1659**	**6**		**545**	
83	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,2**	**5278,40**	**21,20**	**6334**	**26**	**4318**	**1837**	**8825**
					1658,62	**5,50**	**1990**	**7**		**654**	
84	**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**	**0,00096**	**376202,00**	**--**	**361**	**--**	**361**	**--**	**390**
					--	**--**	**--**	**--**		**29**	
85	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1,68722**	**1269,09**	**1,52**	**2141**	**2**	**243**	**1518**	**3952**
					1123,99	**0,75**	**1896**	**1**		**293**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**69756**	**1741**	**55251**	**11512**	**87772**
							12764	**510**	**--**	**6502**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**66088**				
	Материалы		тенге				**15088**				
	Всего заработная плата		тенге					**11229**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**39598**				
		Накладные расходы	тенге				**10101**				
		Сметная прибыль	тенге				**6096**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**82285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**11229**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**3668**				
	Материалы		тенге				**566**				
	Всего заработная плата		тенге					**2045**			
		Накладные расходы	тенге				**1411**				
		Сметная прибыль	тенге				**406**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**5485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2045**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**87770**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**13274**			
		РАЗДЕЛ 11.Крыльцо КР-1									
86	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство**	**м^3**	**0,83**	**41481,34**	**2533,77**	**34430**	**2103**	**29792**	**2757**	**40161**
					3054,46	**595,09**	**2535**	**494**		**2975**	
87	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,01935**	**23076,30**	**2074,96**	**447**	**40**	**1**	**385**	**899**
					20959,34	**914,22**	**406**	**18**		**67**	
88	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01935**	**455717,00**	**--**	**8818**	**--**	**8818**	**--**	**9523**
					--	**--**	**--**	**--**		**705**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**				**43695**	**2143**	**38611**	**3142**	**50583**
							2941	**512**	**--**	**3747**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**43695**				
	Материалы		тенге				**29792**				
	Всего заработная плата		тенге					**3453**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**8818**				
		Накладные расходы	тенге				**3142**				
		Сметная прибыль	тенге				**3747**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**50584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3453**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				**50584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3453**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3114849**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**570646**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**108880**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**29886**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1690015**		
		- Накладные расходы	тенге							**514581**	
		- Сметная прибыль	тенге							**230730**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Электрические сети
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	348,424	тыс.тенге
Сметная заработная плата	32,080	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Щит силовой распределительный с автоматами												
1	**1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6717,81**	**163,24**	**6718**	**163**	**1988**	**3337**	**10859**
						4567,28	**67,32**	**4567**	**67**		**804**	
2	**247-201-0902 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**		**3668,00**	**--**	**3668**	**--**	**3668**	**--**	**3961**
						--	**--**	**--**	**--**		**293**	
3	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**3812,54**	**32,88**	**19063**	**164**	**9052**	**7090**	**28245**
						1969,48	**--**	**9847**	**--**		**2092**	
4	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1715,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
						--	**--**	**--**	**--**		**137**	
5	**247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**		**3627,00**	**--**	**3627**	**--**	**3627**	**--**	**3917**
						--	**--**	**--**	**--**		**290**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**536,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
					--	**--**	**--**	**--**		**129**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**36399**	**327**	**21658**	**10427**	**50571**
							14414	**67**	**--**	**3745**	
Стоимость монтажных работ			тенге				**19063**				
Материалы			тенге				**9051**				
Всего заработная плата			тенге					**9847**			
		Накладные расходы	тенге				**7090**				
		Сметная прибыль	тенге				**2092**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**28245**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**9847**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**17336**				
Материалы			тенге				**1987**				
Всего заработная плата			тенге					**4634**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**10618**				
		Накладные расходы	тенге				**3337**				
		Сметная прибыль	тенге				**1653**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**22326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**4634**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**50571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**14481**			
РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение											
7	**1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах**	**шт.**	**3**	**1759,25**	**68,00**	**5278**	**204**	**24**	**3700**	**9696**
					1683,36	**29,70**	**5050**	**89**		**718**	
8	**247-102-1101 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный, степень защиты IP20, типа Diora Light SPO 19/2800 3-6K**	**шт.**	**2**	**14406,00**	**--**	**28812**	**--**	**28812**	**--**	**31117**
					--	**--**	**--**	**--**		**2305**	
9	**247-102-1216 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный, управляемый по протоколу DALI Diora Light Office IP65 SE 20/2500 opal 3K DL, IP65**	**шт.**	**1**	**52605,00**	**--**	**52605**	**--**	**52605**	**--**	**56813**
					--	**--**	**--**	**--**		**4208**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**				**86695**	**204**	**81441**	**3700**	**97626**
							5050	**89**	**--**	**7231**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**86695**				
Материалы			тенге				**24**				
Всего заработная плата			тенге					**5139**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**81417**				
		Накладные расходы	тенге				**3700**				
		Сметная прибыль	тенге				**7231**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**97626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					5139			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				97626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					5139			
РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия											
10	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**5**	**433,38**	**0,48**	**2167**	**2**	**222**	**1400**	**3852**
					388,65	**0,22**	**1943**	**1**		**285**	
11	**247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**2**	**390,00**	**--**	**780**	**--**	**780**	**--**	**842**
					--	**--**	**--**	**--**		**62**	
12	**247-212-0108 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**1**	**442,00**	**--**	**442**	**--**	**442**	**--**	**477**
					--	**--**	**--**	**--**		**35**	
13	**247-214-0116 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**1**	**500,00**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
					--	**--**	**--**	**--**		**40**	
14	**247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**431,00**	**--**	**431**	**--**	**431**	**--**	**465**
					--	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**4320**	**2**	**2375**	**1400**	**6176**
							1943	**1**	**--**	**456**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**4320**				
	Материалы		тенге				**221**				
	Всего заработная плата		тенге					**1944**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2153**				
		Накладные расходы	тенге				**1400**				
		Сметная прибыль	тенге				**456**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6176**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1944**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**6176**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1944**			
РАЗДЕЛ 4.Кабельные изделия и провода											
15	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20**	**157,17**	**1,55**	**3143**	**31**	**282**	**2040**	**5597**
					141,52	**0,13**	**2830**	**3**		**415**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,017	574495,00	--	9766	--	9766	--	10547
					--	--	--	--		781	
17	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02	372858,00	--	7457	--	7457	--	8054
					--	--	--	--		597	
		Материалы									
18	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола	м	18	298,75	3,49	5378	62	99	3758	9867
					289,85	0,13	5217	2		731	
19	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	37	31,00	--	1147	--	1147	--	1239
					--	--	--	--		92	
20	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4	шт.	5	4142,00	--	20710	--	20710	--	22367
					--	--	--	--		1657	
21	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	3	33372,00	--	100116	--	100116	--	108125
					--	--	--	--		8009	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				147717	93	139577	5798	165796
							8047	5	--	12282	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				147717				
	Материалы		тенге				379				
	Всего заработная плата		тенге					8052			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				139196				
		Накладные расходы	тенге				5798				
		Сметная прибыль	тенге				12282				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				165797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					8052			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				165797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					8052			
		РАЗДЕЛ 5.Электрооборудование									
22	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конвекторы.Установка	кВт	1,5	1744,50	108,17	2617	163	72	2414	5434
					1588,03	54,39	2382	82		402	
23	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором	шт.	1	21131,00	--	21131	--	21131	--	22821
					--	--	--	--		1690	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				23748	163	21203	2414	28255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2382	**82**	**--**	**2092**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**21131**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**21131**				
		Сметная прибыль	тенге				**1690**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**22821**				
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**2617**				
	Материалы		тенге				**72**				
	Всего заработная плата		тенге					**2464**			
	Сдача и испытание		тенге				**74**				
		Накладные расходы	тенге				**2414**				
		Сметная прибыль	тенге				**402**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**5433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**28254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2464**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**348424**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**31836**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**789**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**244**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**266249**		
		- Накладные расходы	тенге							**23739**	
		- Сметная прибыль	тенге							**25806**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	165,142	тыс.тенге
Сметная заработная плата	31,788	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Пожарная сигнализация												
1	**1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	**луч**	**1**		**2719,10**	**0,25**	**2719**	**--**	**18**	**1648**	**4716**
						2700,88	**--**	**2701**	**--**		**349**	
2	**248-303-0203 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	**шт.**	**1**		**33505,00**	**--**	**33505**	**--**	**33505**	**--**	**36185**
						--	**--**	**--**	**--**		**2680**	
3	**1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4370,89**	**--**	**4371**	**--**	**371**	**2880**	**7831**
						4000,44	**--**	**4000**	**--**		**580**	
4	**Прайс листТОО"Bizorg"**	**Аккумулятор TP 12-7**	**шт.**	**1**		**3551,79**	**--**	**3552**	**--**		**--**	**3552**
						--	**--**	**--**	**--**	**3552**	**--**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**4068,83**	**2,54**	**12206**	**8**	**197**	**7321**	**21089**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4000,44	--	12001	--		1562	
6	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	12034,00	--	12034	--	12034	--	12997
					--	--	--	--		963	
7	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	2334,00	--	4668	--	4668	--	5041
					--	--	--	--		373	
8	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	1	2042,97	0,95	2043	1	42	1220	3524
					2000,22	--	2000	--		261	
9	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1153,00	--	1153	--	1153	--	1245
					--	--	--	--		92	
10	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,одноламповый.Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	2	2739,99	1001,20	5480	2002	362	3362	9549
					1558,20	776,18	3116	1552		707	
11	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	2	1585,00	--	3170	--	3170	--	3424
					--	--	--	--		254	
12	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	10	157,17	1,55	1572	15	142	1020	2799
					141,52	0,13	1415	1		207	
13	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01	372858,00	--	3729	--	3729	--	4027
					--	--	--	--		298	
14	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее	км кабеля	0,015	119436,01	74982,79	1792	1125	--	607	2591
					44453,22	21855,16	667	328		192	
15	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5	км	0,015	47824,00	--	717	--	717	--	774
					--	--	--	--		57	
16	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола	м	10	298,75	3,49	2988	35	54	2088	5482
					289,85	0,13	2899	1		406	
17	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10,1	31,00	--	313	--	313	--	338
					--	--	--	--		25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прокладка кабельный канал из полиэтиленовых труб,диаметр 25 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,015**	**55045,95**	**3487,97**	**826**	**52**	**12**	**778**	**1732**
					50767,99	**1630,37**	**762**	**24**		**128**	
19	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**15**	**98,00**	**--**	**1470**	**--**	**1470**	**--**	**1588**
					--	**--**	**--**	**--**		**118**	
20	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**1**	**339,05**	**2,46**	**339**	**2**	**16**	**231**	**616**
					320,83	**0,17**	**321**	**--**		**46**	
21	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4**	**шт.**	**1**	**33372,00**	**--**	**33372**	**--**	**33372**	**--**	**36042**
					--	**--**	**--**	**--**		**2670**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**132019**	**3240**	**95345**	**21155**	**165142**
							29882	**1906**	**3552**	**11968**	
		Стоимость оборудования	тенге				**3552**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				**3552**				
		Стоимость монтажных работ	тенге				**28950**				
		Материалы	тенге				**1005**				
		Всего заработная плата	тенге					**26686**			
		Накладные расходы	тенге				**17269**				
		Сметная прибыль	тенге				**3697**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**49916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	тенге					**26686**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**99517**				
		Материалы	тенге				**207**				
		Всего заработная плата	тенге					**5102**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**94131**				
		Накладные расходы	тенге				**3886**				
		Сметная прибыль	тенге				**8271**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**111674**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**5102**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**165142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**31788**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**165142**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**29882**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3240**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1906**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**95343**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**3552**		
		- Накладные расходы	тенге							**21155**	
		- Сметная прибыль	тенге							**11968**	

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

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1131,061	тыс.тенге
Сметная заработная плата	222,276	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**11,3**		**66,69**	**66,69**	**754**	**754**	**--**	**163**	**991**
						--	**20,05**	**--**	**227**		**73**	
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ**	**м^3 грунта**	**11,3**		**61,74**	**61,74**	**698**	**698**	**--**	**151**	**917**
						--	**18,57**	**--**	**210**		**68**	
3	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**9,4**		**199,17**	**190,71**	**1872**	**1793**	**--**	**469**	**2528**
						8,46	**60,86**	**80**	**572**		**187**	
4	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**92,635**		**199,17**	**190,71**	**18450**	**17667**	**--**	**4623**	**24920**
						8,46	**60,86**	**784**	**5638**		**1846**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	$м^3$ грунта	2,865	3043,66	--	8720	--	--	6278	16198
					3043,66	--	8720	--		1200	
6	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи.Водоотлив	$м^3$ мокрого грунта	23,8	1850,19	1850,19	44035	44035	--	21013	70252
					--	1226,25	--	29185		5204	
7	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	104,372	54,62	54,62	5701	5701	--	1235	7491
					--	16,43	--	1715		555	
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,228	1323,75	--	4273	--	--	3077	7938
					1323,75	--	4273	--		588	
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	104,372	246,46	117,45	25724	12259	--	13716	42595
					129,01	53,50	13465	5584		3155	
10	1101-0102-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА	$м^3$ грунта	2,7	320,89	300,46	866	812	--	224	1177
					20,43	94,69	55	256		87	
11	412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,455	153,00	--	682	--		--	737
					--	--	--	--		55	
		ВЫГРЕБ									
12	1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт.Уплотнение гравием	$м^2$ площади уплотнения	9,43	155,22	47,15	1464	445	1	1110	2780
					108,00	17,27	1018	163		206	
13	211-301-0105 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,943	5495,00	--	5182	--	5182	--	5597
					--	--	--	--		415	
14	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство	$м^3$	4,91	55559,07	4305,37	272795	21140	188585	64942	364756
					12845,27	1689,38	63070	8295		27019	
15	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	$м^2$ стяжки	2,35	1228,12	35,52	2886	83	1608	1169	4379
					508,34	20,87	1195	49		324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	2,35	183,14	6,07	430	14	401	22	488
					6,28	3,45	15	8		36	
17	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	2,35	615,25	1,31	1446	3	59	1261	2923
					588,97	0,61	1384	1		217	
18	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	13,52	1617,90	45,49	21874	615	5047	13396	38092
					1199,08	39,44	16212	533		2822	
19	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	19,41	11554,78	10,91	224278	212	210618	12556	255781
					692,82	2,76	13448	54		18947	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1	235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	2,3 44,643	3490,00				155804		
		СТЕНЫ									
20	1110-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,158	127805,16	1713,81	20193	270	14692	4818	27011
					33104,70	774,42	5231	122		2001	
21	1110-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены рубленые.Обшивка досками	$м^2$ стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	12,7	1627,75	32,33	20672	411	11592	7974	30938
					682,56	15,08	8669	192		2292	
22	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,241	144859,00	--	34911	--	34911	--	37704
					--	--	--	--		2793	
23	1115-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	15,04	1185,02	3,62	17823	54	3332	11571	31745
					959,94	1,73	14437	26		2352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,38 5,7152	116,00				663		
		ПОЛЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство	$м^2$ покрытия	1,88	9608,07	67,89	18063	128	16078	1805	21458
					987,56	34,08	1857	64		1589	
25	1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,88	1035,86	5,14	1947	10	353	1271	3476
					842,65	2,49	1584	5		257	
26	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.	$м^3$ древесины в конструкции	0,06	201941,64	1632,47	12116	98	9795	2041	15289
					37057,50	733,67	2223	44		1133	
27	1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	0,06	18243,93	62,77	1095	4	891	182	1379
					3333,92	27,95	200	2		102	
28	1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА	$м^2$	0,64	4736,80	1050,87	3032	673	1055	1331	4712
					2038,07	272,83	1304	175		349	
29	261-104-0305 РСНБ РК 2022	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	$м^2$	0,64	43654,00	--	27939	--	27939	--	30174
					--	--	--	--		2235	
		ПРОЕМЫ									
30	1110-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков	$м^2$	1,96	5213,17	170,04	10218	333	5666	3937	15288
					2152,62	79,48	4219	156		1132	
31	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П	$м^2$	1,7	7373,00	--	12534	--	12534	--	13537
					--	--	--	--		1003	
32	223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/	$м^2$	0,26	21807,00	--	5670	--	5670	--	6124
					--	--	--	--		454	
		КРОВЛЯ									
33	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стропила,мауэрлат,лежень.Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,054	224423,17	1150,80	12119	62	10086	1796	15028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					36500,98	**446,53**	**1971**	**24**		**1113**	
34	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,054**	**11842,70**	**87,19**	**640**	**5**	**562**	**68**	**764**
					1357,11	**39,01**	**73**	**2**		**57**	
35	**1112-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**4,212**	**4518,66**	**114,24**	**19033**	**481**	**15445**	**3001**	**23797**
					737,70	**36,83**	**3107**	**155**		**1763**	
36	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**4,212**	**413,14**	**4,05**	**1740**	**17**	**1506**	**202**	**2097**
					51,43	**1,81**	**217**	**8**		**155**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1131061**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**168811**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**108777**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**53465**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**583609**		
		- Перевозка грузов	тенге				**682**				
		- Накладные расходы	тенге							**185402**	
		- Сметная прибыль	тенге							**83784**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	20614,114	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1884,687	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,040	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**97,2**		**3043,66** **3043,66**	**--** **--**	**295844** **295844**	**--** **--**	**--**	**213008** **40708**	**549560**
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	193,99176	1525,00		295837				
2	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (64,8).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**58,32**		**37,38** **--**	**37,38** **11,06**	**2180** **--**	**2180** **645**	**--**	**464** **212**	**2856**
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,2391							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	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	0,004104	0,239345		9109,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,239345		2696,00		645			
3	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (64,8).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**58,32**		**16,53** **--**	**16,53** **4,89**	**964** **--**	**964** **285**	**--**	**205** **93**	**1263**
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,105							
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	0,001814	0,105816		9109,00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,105816		2696,00		285			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (64,8).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**58,32**		**246,46** **129,01**	**117,45** **53,50**	**14374** **7524**	**6850** **3120**	**--**	**7664** **1763**	**23801**
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	6,800112	1106,00		7521				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,6563							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	1,653372		4091,00		6764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	1,653372		1887,00		3120			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	6,613488		13,00		86			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (64,8).0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**6,48**		**1323,75** **1323,75**	**--** **--**	**8578** **8578**	**--** **--**	**--**	**6176** **1180**	**15934**
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	6,802704	1261,00		8578				
6	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**32,4**		**5384,13** **1596,22**	**251,41** **71,33**	**174446** **51718**	**8146** **2311**	**114582**	**53488** **18235**	**246169**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	35,69184	1449,00		51717				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,2247							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	1,22472		6651,00		8146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	1,22472		1887,00		2311			
6.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	35,64	3215,00				114583		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**496386**	**18140**	**114582**	**281005**	**839583**
								363664	**6361**	**--**	**62191**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**496386**				
	Материалы		тенге					**114583**				
	Всего заработная плата		тенге						**370025**			
		Накладные расходы	тенге					**281005**				
		Сметная прибыль	тенге					**62191**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**839582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247**
		Сметная заработная плата	тенге						**370025**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**839582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247**
		Сметная заработная плата	тенге						**370025**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ										
		Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (1шт)										
7	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22882,50**	**11633,33**	**22883**	**11633**	**645**	**12863**	**38605**
		НР - 80%; СП - 8%				**10604,69**	**5473,87**	**10605**	**5474**		**2860**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т									
	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг									
		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										
7.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1642,00		10605				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5723,00		9889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2696,00		4659			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		4037,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1887,00		815			
7.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
7.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
7.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
8	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**		**62092,00**	**--**	**124184**	**--**	**124184**	**--**	**134119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9935**	
9	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**		**9298,00**	**--**	**18596**	**--**	**18596**	**--**	**20084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1488**	
10	**252-207-0504 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**		**121060,00**	**--**	**121060**	**--**	**121060**	**--**	**130745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9685**	
11	**ТПРАЙС лист**	**Проводник заземление В10**	**шт**	**10**		**1458,04**	**--**	**14580**	**--**	**14580**	**--**	**15746**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1633:1,12*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1166**	
12	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174,00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
13	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Проводник заземляющий ЗП-21**	**шт**	**2**		**1056,25**	**--**	**2113**	**--**	**2113**	**--**	**2282**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
14	**252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.**	**Наконечник кабельный типа SAL1.27**	**шт.**	**1**		**6497,00**	**--**	**6497**	**--**	**6497**	**--**	**7017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
15	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,22**		**783,00**	**--**	**172**	**--**	**172**	**--**	**186**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,05+0,02+2.0,07+1.0,01*				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
16	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**		**1060,00**	**--**	**3180**	**--**	**3180**	**--**	**3434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
17	**252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**		**433,00**	**--**	**1299**	**--**	**1299**	**--**	**1403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
18	**252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**		**13904,00**	**--**	**13904**	**--**	**13904**	**--**	**15016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1112**	
19	**252-207-2112 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**0,3333333**		**21850,00**	**--**	**7283**	**--**	**7283**	**--**	**7866**
		СП - 8%; *Формула объема = 2:6*				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	
20	**252-108-0607 РСНБ РК 2022**	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**		**14295,00**	**--**	**85770**	**--**	**85770**	**--**	**92632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6862**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**252-207-1150** **РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**		**15992,00**	**--**	**95952**	**--**	**95952**	**--**	**103628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7676**	
22	**252-207-0101** **РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля**	**шт.**	**2**		**69,00**	**--**	**138**	**--**	**138**	**--**	**149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
23	**252-207-3948** **РСНБ РК 2022**	**Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1293,00**	**--**	**2586**	**--**	**2586**	**--**	**2793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
24	**252-207-2618** **РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**		**2972,00**	**--**	**8916**	**--**	**8916**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)										
25	**1133-0202-0102** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22882,50**	**11633,33**	**22883**	**11633**	**645**	**12863**	**38605**
		НР - 80%; СП - 8%				**10604,69**	**5473,87**	**10605**	**5474**		**2860**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т									
	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг									
		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										
25.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1642,00		10605				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
25.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5723,00		9889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2696,00		4659			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		4037,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1887,00		815			
25.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
25.6	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
25.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
25.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
26	**225-204-0309** **РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**		**62092,00**	**--**	**124184**	**--**	**124184**	**--**	**134119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9935**	
27	**ТПРАЙС лист**	**Траверса типа ТМ-73**	**шт.**	**1**		**6704,46**	**--**	**6704**	**--**	**6704**	**--**	**7240**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула стоимости = 7509:1,12*			--	--	--	--		536	
28	ТПРАЙС лист	Траверса типа TMs-60a	шт.	1	3661,61	--	3662	--	3662	--	3955
		СП - 8%; *Формула стоимости = 4101:1,12*			--	--	--	--		293	
29	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	1	1525,89	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1709:1,12*			--	--	--	--		122	
30	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2096,00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
31	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174,00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
32	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2	1056,25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*			--	--	--	--		169	
33	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,65	783,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%; *Формула объема = 11.0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01*			--	--	--	--		103	
34	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
35	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	433,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
36	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	13904,00	--	55616	--	55616	--	60065
		СП - 8%			--	--	--	--		4449	
37	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	0,8333333	21850,00	--	18208	--	18208	--	19665
		СП - 8%; *Формула объема = 5:6*			--	--	--	--		1457	
38	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
39	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
40	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	15992,00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%			--	--	--	--		3838	
41	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	22156,20	6041,46	22156	6042	111	14892	40012
		НР - 80%; СП - 8%			16003,16	2611,69	16003	2612		2964	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т									
	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
41.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	8,0136	1997,00		16003				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	1,1016							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		6457,00		4254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		2696,00		1776			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		4037,00		1788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,4428		1887,00		836			
41.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
41.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	525811,00				63		
41.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
42	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**1**		**186876,00**	**--**	**186876**	**--**		**--**	**186876**
						--	**--**	**--**	**--**	**186876**	**--**	
43	**252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3787,00**	**--**	**3787**	**--**	**3787**	**--**	**4090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303**	
44	**252-206-0601 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный типа А2А**	**шт.**	**6**		**2218,00**	**--**	**13308**	**--**	**13308**	**--**	**14373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1065**	
45	**252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**18015,00**	**--**	**18015**	**--**	**18015**	**--**	**19456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1441**	
46	**252-207-3921 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3417,00**	**--**	**3417**	**--**	**3417**	**--**	**3690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
47	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2585,00**	**--**	**2585**	**--**	**2585**	**--**	**2792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
48	**252-207-3922 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**16909,00**	**--**	**50727**	**--**	**50727**	**--**	**54785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4058**	
49	**252-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**1682,00**	**--**	**5046**	**--**	**5046**	**--**	**5450**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		404	
50	252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		1728,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
		Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (4шт)										
51	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный 217-605-0301 Солидол ГОСТ 1033-79 217-605-0302 Смазка для электрооборудования 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 т т кг	4		11102,32 5426,48	5031,36 2367,15	44409 21706	20126 9469	2577	24940 5548	74897
51.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	1642,00		21706				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	3,7584							
51.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		5723,00		16812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	2,9376		2696,00		7920			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		4037,00		3314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,8208		1887,00		1549			
51.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
51.6	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59,00				1416		
51.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605,00				968		
51.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
52	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х4;* *Формула стоимости = (62092)Х4*	шт.	4		62092,00 --	-- --	248368 --	-- --	248368	-- 19869	268237
53	252-207-0508 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х4*	шт.	4		70968,00 --	-- --	283872 --	-- --	283872	-- 22710	306582
54	ТПРАЙС лист	**Проводник заземление В10**	шт	44		1458,04	--	64154	--	64154	--	69286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (11)X4;* *Формула стоимости = (1633:1,12)X4*			--	--	--	--		5132	
55	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	4	1060,00	--	4240	--	4240	--	4579
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X4*			--	--	--	--		339	
56	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	шт.	4	433,00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X4*			--	--	--	--		139	
57	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	шт.	12	13904,00	--	166848	--	166848	--	180196
		СП - 8%; *Формула объема = (3)X4*			--	--	--	--		13348	
58	252-207-2113 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	комплект	4	22075,00	--	88300	--	88300	--	95364
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X4*			--	--	--	--		7064	
59	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	**Наконечник кабельный типа SAL1.17**	шт.	4	6497,00	--	25988	--	25988	--	28067
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X4*			--	--	--	--		2079	
60	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	0,08	783,00	--	63	--	63	--	68
		СП - 8%; *Формула объема = (0,005.4)X4*			--	--	--	--		5	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**2128900**	**49434**	**1833671**	**65558**	**2355063**
							58919	**23029**	**186876**	**160607**	
	Стоимость оборудования		тенге				**186876**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**186876**				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1942024**				
	Материалы		тенге				**3978**				
	Всего заработная плата		тенге					**81948**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1829693**				
		Накладные расходы	тенге				**65558**				
		Сметная прибыль	тенге				**160607**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2168189**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	тенге					**81948**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**2355065**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	тенге					**81948**			
		РАЗДЕЛ 3.ВЛ3-10кВ									
		Устройство ответвления на концевой опоре УОК (1шт)									
61	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1	11102,32	5031,36	11102	5031	645	6235	18724

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**5426,48**	**2367,15**	**5426**	**2367**		**1387**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т									
	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг									
		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										
61.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	1642,00		5426				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396							
61.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		5723,00		4203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		2696,00		1980			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		4037,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		1887,00		387			
61.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
61.6	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
61.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
61.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
62	**252-301-0949 РСНБ РК 2022**	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**		**17639,00**	**--**	**17639**	**--**	**17639**	**--**	**19050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1411**	
63	**252-207-0527 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**14072,00**	**--**	**14072**	**--**	**14072**	**--**	**15198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
64	**252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096,00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
65	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1477,00**	**--**	**1477**	**--**	**1477**	**--**	**1595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
66	**252-102-0226 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)**	**шт.**	**2**		**3932,00**	**--**	**7864**	**--**	**7864**	**--**	**8493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	
67	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**		**55,00**	**--**	**110**	**--**	**110**	**--**	**119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**252-207-2603 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SEW20**	**шт.**	**6**		**3433,00**	**--**	**20598**	**--**	**20598**	**--**	**22246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1648**	
69	**ТПРАЙС лист**	**Крепление провода**	**шт**	**2**		**1458,04**	**--**	**2916**	**--**	**2916**	**--**	**3149**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
		Формула стоимости = 1633:1,12										
		Фундамент под ДЭС										
70	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/**	**м^3**	**0,41**		**38940,43**	**1651,33**	**15966**	**677**	**14499**	**857**	**18169**
		НР - 91%; СП - 8%				**1927,48**	**369,48**	**790**	**151**		**1346**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0104	Вода техническая	м^3									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
70.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,59778	1322,00		790				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0803							
70.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,079704		8404,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,079704		1887,00		150			
70.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,212544		23,00		5			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000576		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000576		1887,00		1			
70.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,4182	32431,00				13563		
70.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,1025	9128,00				936		
71	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/**	**м^3**	**1,3**		**41712,54**	**2533,77**	**54226**	**3294**	**46961**	**4317**	**63227**
		НР - 91%; СП - 8%				**3054,46**	**595,09**	**3971**	**774**		**4683**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	217-603-0104	Вода техническая	м^3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,3195 (м^3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
71.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	2,51316	1580,00		3971				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,404							
71.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,150368		50,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,365882		8404,00		3075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,365882		1887,00		690			
71.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,060372		234,00		14			
71.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003791		6651,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003791		1887,00		7			
71.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,013759		6457,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,013759		2696,00		37			
71.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,020639		4037,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,020639		1887,00		39			
71.9	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	35033,00				46226		
71.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,1326	93,00				12		
71.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00052	125068,00				65		
71.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00013	22895,00				3		
71.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,039	9128,00				356		
71.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000065	278998,00				18		
71.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0468	5640,00				264		
71.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,026	659,00				17		
72	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,0096**		**853927,63**	**1961,63**	**8198**	**19**	**7819**	**335**	**9216**
		НР - 91%; СП - 8%;				**37476,00**	**864,72**	**360**	**8**		**683**	
		Формула объема = 9,6.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0096 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	0,20736	1735,00		360				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0037							
72.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,001555		6457,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,001555		2696,00		4			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002177		4037,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002177		1887,00		4			
72.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0096**	**814490,00**				**7819**		
73	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0369**		**30550,83**	**1362,80**	**1127**	**50**	**14**	**984**	**2280**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 36,9.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				**28804,03**	**494,99**	**1063**	**18**		**169**	
	261-102-0122		т									
73.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	0,672702	1580,00		1063				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0068							
73.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,001594		34,00		0			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,006775		6457,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,006775		2696,00		18			
73.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,02949		220,00		6			
73.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,1107	128,00				14		
74	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0369**		**349794,00**	**--**	**12907**	**--**	**12907**	**--**	**13940**
		СП - 8%; *Формула объема = 36,9.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1033**	
75	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**6,6**		**1210,48**	**28,22**	**7989**	**186**	**4995**	**2636**	**11475**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 3,3.2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				**425,41**	**4,08**	**2808**	**27**		**850**	
75.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,5114	1858,00		2808				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0145							
75.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,138996		926,00		129			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,014256		4037,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,014256		1887,00		27			
75.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001056	195757,00				207		
75.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001584	73026,00				116		
75.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	15,84	295,00				4673		
76	**1308-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**2**		**18123,51**	**5238,48**	**36247**	**10477**	**839**	**21456**	**62319**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка				**12465,60**	**2434,09**	**24931**	**4868**		**4616**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	12,72	1960,00		24931				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0706	2,1412							
76.3	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5406	1,0812		4546,00		4915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5406	1,0812		2256,00		2439			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	0,53		6457,00		3422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,53		2696,00		1429			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	0,53		4037,00		2140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,53		1887,00		1000			
76.6	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,008	104858,00				839		
77	**Прайс лист**	**Дизель генератор 66кВа**	**шт**	**1**		**3660714,29**	**--**	**3660714**	**--**		**--**	**3660714**
		Формула стоимости = 4100000:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**3660714**	**--**	
		Установка КТПН-10/0,4 кВа										
78	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы**	**подстанция**	**2**		**17580,85**	**10877,77**	**35162**	**21755**	**2767**	**16707**	**56018**
		НР - 80%; СП - 8%				**5320,08**	**5121,61**	**10640**	**10243**		**4149**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
78.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	6,48	1642,00		10640				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	3,9096							
78.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	3,5424		5723,00		20273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	3,5424		2696,00		9550			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,3672		4037,00		1482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,3672		1887,00		693			
78.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	6	461,00				2766		
79	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**52114,85**	**13734,45**	**104230**	**27469**	**26475**	**48143**	**164563**
		НР - 80%; СП - 8%				**25142,83**	**4946,80**	**50286**	**9894**		**12190**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
79.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	26,136	1924,00		50286				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	4,104							
79.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	4,0176		1113,00		4472			
79.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	2,6568		6457,00		17155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	2,6568		2696,00		7163			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	1,4472		4037,00		5842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	1,4472		1887,00		2731			
79.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,002	2302156,00				4604		
79.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	309392,00				842		
79.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	45	463,00				20835		
79.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00036	539649,00				194		
80	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**3720,30**	**1669,09**	**14881**	**6677**	**5364**	**5174**	**21660**
		НР - 118%; СП - 8%				**710,09**	**386,13**	**2840**	**1545**		**1604**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
80.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4244	1,6976	1673,00		2840				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1199	0,4796							
80.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	0,47952		13923,00		6676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11988	0,47952		3221,00		1545			
80.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,0284	33998,00				966		
80.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,136	32345,00				4399		
81	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,64**		**44434,00**	**--**	**72872**	**--**	**72872**	**--**	**78702**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5830**	
		Формула объема = 4.0,41										
82	**1308-0101-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**173443,56**	**57775,28**	**520331**	**173325**	**118981**	**223244**	**803061**
		НР - 72%; СП - 8%				**76008,36**	**27345,48**	**228025**	**82036**		**59486**	
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение										
82.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,28	120,84	1887,00		228025				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,5928	37,7784							
82.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,4132	10,2396		1882,00		19271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4132	10,2396		1580,00		16179			
82.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8868	5,6604		234,00		1325			
82.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,724	17,172		6457,00		110880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,724	17,172		2696,00		46296			
82.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4556	10,3668		4037,00		41851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4556	10,3668		1887,00		19562			
82.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00761	0,02283	813201,00				18565		
82.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156	0,00468	780472,00				3653		
82.9	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	12	398,00				4776		
82.10	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,39	1,17	5090,00				5955		
82.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5	4,5	740,00				3330		
82.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,046	0,138	578162,00				79786		
82.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0018	0,0054	539649,00				2914		
83	**247-302-0112 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА**	**шт.**	**3**		**4079,00**	**--**	**12237**	**--**	**12237**	**--**	**13216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979**	
84	**515-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**		**1169147,00**	**--**	**1169147**	**--**		**--**	**1169147**
						--	**--**	**--**	**--**	**1169147**	**--**	
85	**515-102-0406 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1921719,00**	**--**	**1921719**	**--**		**--**	**1921719**
						--	**--**	**--**	**--**	**1921719**	**--**	
86	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1956,01**	**111,24**	**1956**	**112**	**36**	**1336**	**3556**
		НР - 72%; СП - 8%				**1807,51**	**48,58**	**1808**	**49**		**263**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
86.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1960,00		1808				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
86.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6457,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2696,00		29			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1887,00		20			
86.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
87	**247-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**		**23571,00**	**--**	**23571**	**--**	**23571**	**--**	**25457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1886**	
88	**1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2227**		**164557,94**	**79768,05**	**36647**	**17764**	**611**	**19748**	**60907**
		НР - 80%; СП - 8%;				**82048,46**	**28796,37**	**18272**	**6413**		**4512**	
		Формула объема = 222,7.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг									
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
88.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,684	10,173827	1796,00		18272				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,2604	3,3985							
88.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,2812	1,176123		6744,00		7932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2812	1,176123		1887,00		2219			
88.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	1,652345		4558,00		7531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	1,652345		1887,00		3118			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5596	0,570023		4037,00		2301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5596	0,570023		1887,00		1076			
88.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,011135	119,00				1		
88.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000013	77199,00				1		
88.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000049	525811,00				26		
88.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,75718	558,00				423		
88.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001	0,000223	717966,00				160		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**243-701-0504 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**км**	**0,668**		**756623,00**	**--**	**505424**	**--**	**505424**	**--**	**545858**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**40434**	
		Формула объема = 668.0,001										
90	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,6**		**1210,48**	**28,22**	**6779**	**158**	**4239**	**2237**	**9737**
		НР - 93%; СП - 8%				**425,41**	**4,08**	**2382**	**23**		**721**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
90.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,2824	1858,00		2383				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0123							
90.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,117936		926,00		109			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,012096		4037,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,012096		1887,00		23			
90.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000896	195757,00				175		
90.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001344	73026,00				98		
90.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	13,44	295,00				3965		
		Внешний контур заземления										
91	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**60**		**1062,74**	**36,14**	**63764**	**2168**	**40681**	**15584**	**85696**
		НР - 72%; СП - 8%				**348,59**	**12,14**	**20915**	**728**		**6348**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
91.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	11,448	1827,00		20915				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,318							
91.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	2,13696		234,00		500			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,159		6457,00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,159		2696,00		429			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,159		4037,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,159		1887,00		300			
91.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,9	300,00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0024	354405,00				851		
91.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,78	740,00				577		
91.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,078	490233,00				38238		
91.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00138	539649,00				745		
92	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**1890,68**	**218,73**	**30251**	**3500**	**5061**	**16400**	**50383**
		НР - 72%; СП - 8%				**1355,63**	**68,01**	**21690**	**1088**		**3732**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
92.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	11,872	1827,00		21690				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,4752							
92.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	4,30784		234,00		1008			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,23744		6457,00		1533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,23744		2696,00		640			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,23744		4037,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,23744		1887,00		448			
92.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,2	1293,00				4138		
92.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,248	740,00				924		
93	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**7864,88**	**254,76**	**94379**	**3058**	**70405**	**15857**	**119054**
		НР - 72%; СП - 8%				**1742,96**	**92,30**	**20916**	**1108**		**8819**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
93.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	11,448	1827,00		20915				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,4836							
93.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	2,226		234,00		521			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,24168		6457,00		1561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,24168		2696,00		652			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,24168		4037,00		976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,24168		1887,00		456			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,4	1293,00				3103		
93.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,78	740,00				577		
93.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,1392	479350,00				66726		
94	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**120**		**363,50**	**23,34**	**43620**	**2801**	**3636**	**27360**	**76658**
		НР - 72%; СП - 8%				**309,86**	**6,80**	**37183**	**816**		**5678**	
	214-210-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	т									
94.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	20,352	1827,00		37183				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,36							
94.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,98136		234,00		932			
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,17808		6457,00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,17808		2696,00		480			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,17808		4037,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,17808		1887,00		336			
94.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,4	1293,00				3103		
94.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,72	740,00				533		
95	**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**	**0,1513**		**376202,00**	**--**	**56919**	**--**	**56919**	**--**	**61473**
		СП - 8%; *Формула объема = (75,4+75,9).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**4554**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					**8589137**	**278521**	**1104730**	**428610**	**9199043**
								454306	**122156**	**6751580**	**181294**	
Стоимость оборудования			тенге					**6751580**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					**6751580**				
Стоимость монтажных работ			тенге					**790548**				
Материалы			тенге					**239640**				
Всего заработная плата			тенге						**446161**			
		Накладные расходы	тенге					**321237**				
		Сметная прибыль	тенге					**88942**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**1200727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**229**
		Сметная заработная плата	тенге						**446161**			
Стоимость общестроительных работ			тенге					**1047009**				
Материалы			тенге					**114386**				
Всего заработная плата			тенге						**130301**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**750702**				
		Накладные расходы	тенге					**107373**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге					92352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1246734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									67
		Сметная заработная плата	тенге						130301			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					9199041				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									296
		Сметная заработная плата	тенге						576462			
РАЗДЕЛ 4.Сети КЛ-0,4кВ												
96	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 9+78+105+51+388+117* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**748**		**474,12** **220,02**	**197,45** **72,87**	**354642** **164575**	**147693** **54507**	**42374**	**157738** **40990**	**553371**
96.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	87,2168	1887,00		164578				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	31,7152							
96.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	25,530736		4493,00		114710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	25,530736		1580,00		40339			
96.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	25,530736		21,00		536			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	3,092232		6457,00		19967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	3,092232		2696,00		8337			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	3,092232		4037,00		12483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	3,092232		1887,00		5835			
96.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,071808	2313,00				166		
96.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4488	1293,00				580		
96.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00748	578162,00				4325		
96.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0748	479350,00				35855		
96.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,30668	1438,00				441		
96.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00187	539649,00				1009		
97	**243-113-0644 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1** *СП - 8%;* *Формула объема = 9.0,001*	**км**	**0,009**		**2365286,00** **--**	**--** **--**	**21288** **--**	**--** **--**	**21288**	**--** **1703**	**22991**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**243-113-0642 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**км**	**0,078**		**1888227,00**	**--**	**147282**	**--**	**147282**	**--**	**159065**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**11783**	
		Формула объема = 78.0,001										
99	**243-113-0623 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1**	**км**	**0,105**		**1091591,00**	**--**	**114617**	**--**	**114617**	**--**	**123786**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9169**	
		Формула объема = 105.0,001										
100	**243-113-0620 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1**	**км**	**0,051**		**844046,00**	**--**	**43046**	**--**	**43046**	**--**	**46490**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3444**	
		Формула объема = 51.0,001										
101	**243-113-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,388**		**1159160,00**	**--**	**449754**	**--**	**449754**	**--**	**485734**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**35980**	
		Формула объема = 388.0,001										
102	**243-113-1103 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,117**		**770282,00**	**--**	**90123**	**--**	**90123**	**--**	**97333**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7210**	
		Формула объема = 117.0,001										
103	**1308-0201-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**13209,74**	**111,24**	**145307**	**1223**	**12069**	**95435**	**260002**
		НР - 72%; СП - 8%				**12001,32**	**48,58**	**132015**	**534**		**19259**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда										
103.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	69,96	1887,00		132015				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2332							
103.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,1166		6457,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1166		2696,00		314			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1166		4037,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1166		1887,00		220			
103.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00022	1562871,00				344		
103.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0264	2313,00				61		
103.7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	34,1	313,00				10673		
103.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02244	501,00				11		
103.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0088	93332,00				821		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,11	1438,00				158		
104	**243-903-7601 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25**	**шт.**	**5**		**13444,00**	**--**	**67220**	**--**	**67220**	**--**	**72598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5378**	
105	**243-903-7402 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**6**		**19290,00**	**--**	**115740**	**--**	**115740**	**--**	**124999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9259**	
106	**1308-0201-3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**84**		**66,97**	**0,43**	**5625**	**36**	**430**	**3727**	**10101**
		НР - 72%; СП - 8%				**61,42**	**0,20**	**5159**	**17**		**748**	
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой										
106.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,036	3,024	1704,00		5153				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0084							
106.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,008904		4037,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,008904		1887,00		17			
106.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0007	0,0588	119,00				7		
106.5	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	0,0025	0,21	2013,00				423		
107	**261-301-0121 РСНБ РК 2022**	**Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм**	**м**	**84**		**224,00**	**--**	**18816**	**--**	**18816**	**--**	**20321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1505**	
108	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,46**		**119436,01**	**74982,79**	**54941**	**34492**	**--**	**18606**	**79431**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (371+47+15+26+1).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				**44453,22**	**21855,16**	**20448**	**10053**		**5884**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
108.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	10,2396	1997,00		20448				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5824	4,4079							
108.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,664	2,14544		12231,00		26241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,664	2,14544		2696,00		5784			
108.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,9184	2,262464		2905,00		6572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,9184	2,262464		1887,00		4269			
108.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,9184	2,262464		742,00		1679			
109	**249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**371**		**40,00**	**--**	**14840**	**--**	**14840**	**--**	**16027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1187**	
110	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**47**		**66,00**	**--**	**3102**	**--**	**3102**	**--**	**3350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
111	**249-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**15**		**80,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
112	**249-101-0504 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**26**		**115,00**	**--**	**2990**	**--**	**2990**	**--**	**3229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
113	**249-101-0506 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**1**		**192,00**	**--**	**192**	**--**	**192**	**--**	**207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
		Опора со светильник наружного освещения (14шт)										
		Опора освещения с одним светильником										
114	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**14**		**18274,84**	**6690,86**	**255848**	**93672**	**76373**	**101071**	**385472**
		НР - 80%; СП - 8%;				**6128,82**	**2895,37**	**85803**	**40535**		**28554**	
		Формула объема = (1)X14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Бурение ямы										
		2. Засыпка дна ямы щебнем										
		3. Устройство фундамента										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения										
114.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	50,3538	1704,00		85803				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,074	15,036							
114.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	7,475328		6743,00		50406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,533952	7,475328		2696,00		20153			
114.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	7,56		5723,00		43266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	7,56		2696,00		20382			
114.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	2,142	34805,00				74552		
114.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	70	26,00				1820		
115	**247-306-0103 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**14**		**65668,00**	**--**	**919352**	**--**	**919352**	**--**	**992900**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**73548**	
		Формула объема = (1)X14										
116	**247-306-0313 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**14**		**11543,00**	**--**	**161602**	**--**	**161602**	**--**	**174530**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12928**	
		Формула объема = (1)X14										
117	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**5,95**		**50188,52**	**2611,57**	**298622**	**15539**	**238308**	**43968**	**369998**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7525,22**	**595,26**	**44775**	**3542**		**27407**	
		Формула объема = (0,425)X14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	6,069 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
117.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	28,33866	1580,00		44775				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	1,8665							
117.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	1,690038		50,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	1,789641		8404,00		15040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	1,789641		1887,00		3377			
117.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,01735		6651,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,01735		1887,00		33			
117.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,023776		6457,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,023776		2696,00		64			
117.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,035986		4037,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,035986		1887,00		68			
117.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	6,069	34805,00				211232		
117.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	2,23125	93,00				208		
117.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,04046	125068,00				5060		
117.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001606	22895,00				37		
117.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,91035	9128,00				8310		
117.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	3,81395	3285,00				12529		
117.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,4161	659,00				933		
118	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,025)X14*	**$м^3$**	**0,35**		**6286,00** **--**	**--**	**2200** **--**	**--** **--**	**2200**	**--** **176**	**2376**
119	**1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник. Установка на кронштейнах** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X14* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов	**шт.**	**14**		**6697,07** **3116,40**	**1253,35** **968,44**	**93759** **43630**	**17547** **13558**	**32582**	**41175** **10795**	**145729**
119.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	22,26	1960,00		43630				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5951	8,3314							
119.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,55544	7,77616		1882,00		14635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55544	7,77616		1580,00		12286			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019822	0,277508		6457,00		1792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019822	0,277508		2696,00		748			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019822	0,277508		4037,00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019822	0,277508		1887,00		524			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000441	25316,00				11		
119.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,4326	492,00				213		
119.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	28,56	1133,00				32358		
120	**247-103-0204 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**14**		**91647,00**	**--**	**1283058**	**--**	**1283058**	**--**	**1385703**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**102645**	
		Формула объема = (1)X14										
121	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,476**		**39437,63**	**1961,63**	**18772**	**934**	**--**	**16608**	**38210**
		НР - 91%; СП - 8%;				**37476,00**	**864,72**	**17839**	**412**		**2830**	
		Формула объема = (34.0,001)X14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
121.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	10,2816	1735,00		17839				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,1851							
121.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,077112		6457,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,077112		2696,00		208			
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,107957		4037,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,107957		1887,00		204			
122	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,476**		**973588,00**	**--**	**463428**	**--**	**463428**	**--**	**500502**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37074**	
		Формула объема = ((34).0,001)X14										
123	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**140**		**145,07**	**2,22**	**20310**	**311**	**3731**	**11810**	**34689**
		НР - 72%; СП - 8%;				**116,20**	**0,97**	**16268**	**136**		**2569**	
		Формула объема = (10)X14										
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
123.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	8,904	1827,00		16268				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,056							
123.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,02968		6457,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,02968		2696,00		80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,02968		4037,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,02968		1887,00		56			
123.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,224	859,00				192		
123.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00084	101238,00				85		
123.7	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	7	75,00				525		
123.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	17,08	16,00				273		
123.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,434	5671,00				2461		
123.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,12	160,00				179		
123.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000028	539649,00				15		
124	**243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,14**		**118399,00**	**--**	**16576**	**--**	**16576**	**--**	**17902**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1326**	
		Формула объема = (10.0,001)X14										
125	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**14**		**3812,54**	**32,88**	**53376**	**460**	**25343**	**19852**	**79087**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1969,48**	**--**	**27573**	**--**		**5858**	
		Формула объема = (1)X14										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
125.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	14,84	1858,00		27573				
125.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,5936		15,00		9			
125.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	1,9292		234,00		451			
125.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,014	985799,00				13801		
125.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000686	813201,00				558		
125.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,196	594,00				116		
125.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,084	939,00				79		
125.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,014	401,00				6		
125.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,014	1416,00				20		
125.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,168	859,00				144		
125.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	14	657,00				9198		
125.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,084	246,00				21		
125.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,98	740,00				725		
125.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,28	1438,00				403		
125.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000504	539649,00				272		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**14**		**536,00**	**--**	**7504**	**--**	**7504**	**--**	**8104**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
		Формула объема = (1)X14										
127	**252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сжим ответвительный типа У 733**	**шт.**	**56**		**1253,00**	**--**	**70168**	**--**	**70168**	**--**	**75781**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5613**	
		Формула объема = (4)X14										
128	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,028**		**231351,88**	**--**	**6478**	**--**	**240**	**4741**	**12116**
		НР - 76%; СП - 8%;				**222785,64**	**--**	**6238**	**--**		**897**	
		Формула объема = (2.0,001)X14										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания траншеи										
		2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи										
		3. Укладка труб в траншее										
		4. Заделка стыков труб										
		5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами										
		6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб										
		7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
128.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	4,02192	1551,00		6238				
128.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00224	104858,00				235		
128.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0224	222,00				5		
129	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**28**		**431,00**	**--**	**12068**	**--**	**12068**	**--**	**13033**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**965**	
		Формула объема = (2)X14										
130	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**2327,97**	**226,61**	**32592**	**3172**	**334**	**21922**	**58875**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2077,60**	**97,16**	**29086**	**1360**		**4361**	
		Формула объема = (1)X14										
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
130.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	14,84	1960,00		29086				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,5936							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	3,8584		15,00		58			
130.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,2968		6457,00		1916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2968		2696,00		800			
130.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,2968		4037,00		1198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2968		1887,00		560			
130.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,56	594,00				333		
131	**247-203-0109 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**14**		**17546,00**	**--**	**245644**	**--**	**245644**	**--**	**265296**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**19652**	
		Формула объема = (1)X14										
132	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**28**		**6255,51**	**1934,20**	**175154**	**54158**	**4650**	**99496**	**296622**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4155,20**	**780,11**	**116346**	**21843**		**21972**	
		Формула объема = (2)X14										
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
132.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	59,36	1960,00		116346				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	10,6848							
132.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	6,5296		109,00		712			
132.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	21,0728		234,00		4931			
132.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	2,0776		6457,00		13415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	2,0776		2696,00		5601			
132.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	6,5296		4091,00		26713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	6,5296		1887,00		12321			
132.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	2,0776		4037,00		8387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	2,0776		1887,00		3920			
132.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0028	813201,00				2277		
132.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	2,8	740,00				2072		
132.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00056	539649,00				302		
133	**247-211-1003 РСНБ РК 2022**	**Датчик сигнализатор уровня РОС-301**	**шт.**	**28**		**42433,00**	**--**	**1188124**	**--**	**1188124**	**--**	**1283174**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**95050**	
		Формула объема = (2)X14										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**6975360**	**369237**	**5896368**	**636149**	**8220430**
								709755	**146497**	**--**	**608917**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**935706**				
	Материалы		тенге					**121513**				
	Всего заработная плата		тенге						**657108**			
		Накладные расходы	тенге					**469761**				
		Сметная прибыль	тенге					**112436**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1517903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**346**
		Сметная заработная плата	тенге					**657108**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**6039654**				
	Материалы		тенге				**314920**				
	Всего заработная плата		тенге					**199144**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**5459934**				
		Накладные расходы	тенге				**166388**				
		Сметная прибыль	тенге				**496481**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6702523**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**109**
		Сметная заработная плата	тенге					**199144**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**8220426**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**455**
		Сметная заработная плата	тенге					**856252**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**20614114**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1586644**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**715332**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**298043**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**8949349**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**6938456**		
		- Накладные расходы	тенге							**1411322**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1013009**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Наружные системы связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные системы связи
(наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	4967,716	тыс.тенге
Сметная заработная плата	761,461	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,445	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Земляные работы										
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**м^3 грунта**	**62,8**		**3043,66**	**--**	**191142**	**--**	**--**	**137622**	**355066**
						3043,66	**--**	**191142**	**--**		**26301**	
2	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**56,52**		**37,38**	**37,38**	**2113**	**2113**	**--**	**450**	**2768**
						--	**11,06**	**--**	**625**		**205**	
3	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**56,52**		**16,53**	**16,53**	**934**	**934**	**--**	**199**	**1223**
						--	**4,89**	**--**	**276**		**90**	
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**56,52**		**246,46**	**117,45**	**13930**	**6638**	**--**	**7427**	**23066**
						129,01	**53,50**	**7292**	**3024**		**1709**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,28	1323,75	--	8313	--	--	5985	15442
					1323,75	--	8313	--		1144	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				216432	9685	--	151683	397565
							206747	3925	--	29449	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				216432				
	Всего заработная плата		тенге					210672			
		Накладные расходы	тенге				151683				
		Сметная прибыль	тенге				29449				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				397564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	тенге					210672			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				397564				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	тенге					210672			
		РАЗДЕЛ 2.Тревожная сигнализация									
6	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	8	2042,97	0,95	16344	8	334	9761	28193
					2000,22	--	16002	--		2088	
7	248-301-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-150	шт.	8	14099,00	--	112792	--	112792	--	121815
					--	--	--	--		9023	
8	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной	м кабеля	363	897,90	108,54	325938	39400	66233	141160	504465
					606,90	30,60	220305	11108		37367	
9	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х1,5	км	0,363	47824,00	--	17360	--	17360	--	18749
					--	--	--	--		1389	
10	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования	м	5	339,05	2,46	1695	12	79	1156	3079
					320,83	0,17	1604	1		228	
11	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм	м	5	324,00	--	1620	--	1620	--	1750
					--	--	--	--		130	
		Видеонаблюдение									
12	1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	3291,08	--	3291	--	50	2431	6180
					3241,06	--	3241	--		458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	248-403-0103 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	53392,00	--	53392	--	53392	--	57663
					--	--	--	--		4271	
14	248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83682,00	--	83682	--	83682	--	90377
					--	--	--	--		6695	
15	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	112227,00	--	112227	--	112227	--	121205
					--	--	--	--		8978	
16	1308-0105-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Сетевого блока питания. Монтаж оборудования	шт.	1	18149,32	--	18149	--	2147	11521	32044
					16001,76	--	16002	--		2374	
17	248-401-0711 СпрСЦ 11.2022	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	1	20948,00	--	20948	--	20948	--	22624
					--	--	--	--		1676	
18	247-211-0401 РСНБ РК 2022	Разъем PPM77 для РЭК77 3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3)	шт.	1	788,00	--	788	--	788	--	851
					--	--	--	--		63	
19	1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	5	4853,22	70,50	24266	353	--	14648	42027
					4782,72	20,00	23914	100		3113	
20	248-402-0432 СпрСЦ 11.2022	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC62Z30-A1, объектив 4,5 ~ 135мм с 30х оптическим увеличением, 2 Мп с ИК подсветкой до 150 м	шт.	4	306281,00	--	1225124	--	1225124	--	1323134
					--	--	--	--		98010	
21	248-402-0501 СпрСЦ 11.2022	IP видеокамера модели Optimus AHD-H014.0 (2.8-12), объектив 2,8 ~ 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м	шт.	1	26466,00	--	26466	--	26466	--	28583
					--	--	--	--		2117	
22	248-404-0101 РСНБ РК 2022	Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100	шт.	1	121719,00	--	121719	--	121719	--	131457
					--	--	--	--		9738	
23	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	401	444,25	186,93	178144	74959	22977	77726	276341
					200,02	69,19	80208	27745		20471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**243-304-0126 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75**	**км**	**0,401**	**3318910,00**	**--**	**1330883**	**--**	**1330883**	**--**	**1437354**
					--	**--**	**--**	**--**		**106471**	
25	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**349**	**511,09**	**18,93**	**178370**	**6607**	**23068**	**108403**	**309716**
					426,06	**5,34**	**148695**	**1864**		**22943**	
26	**261-107-0793 РСНБ РК 2022**	**Трубки защитные гофрированные**	**м**	**349**	**24,00**	**--**	**8376**	**--**	**8376**	**--**	**9046**
					--	**--**	**--**	**--**		**670**	
27	**243-907-0108 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**10**	**324,00**	**--**	**3240**	**--**	**3240**	**--**	**3499**
					--	**--**	**--**	**--**		**259**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**3864814**	**121339**	**3233505**	**366806**	**4570152**
							509971	**40818**	**--**	**338532**	
		Стоимость монтажных работ	тенге				**746197**				
		Материалы	тенге				**114890**				
		Всего заработная плата	тенге					**550789**			
		Накладные расходы	тенге				**366806**				
		Сметная прибыль	тенге				**89042**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**1202045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**304**
		Сметная заработная плата	тенге					**550789**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**3118617**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**3118617**				
		Сметная прибыль	тенге				**249490**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**3368107**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**4570152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**304**
		Сметная заработная плата	тенге					**550789**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**4967716**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**716718**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**131024**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**44743**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3233507**		
		- Накладные расходы	тенге							**518489**	
		- Сметная прибыль	тенге							**367981**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Насосная 1-го подъема
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	71300,874	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17975,068	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,658	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Скважина												
1	**1104-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 10 группы**	**м бурения**	**300**		**98019,03**	**60378,56**	**29405709**	**18113568**	**696786**	**13842816**	**46708407**
						35317,85	**18967,70**	**10595355**	**5690310**		**3459882**	
2	**1104-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы**	**м бурения**	**20**		**15320,93**	**9746,09**	**306419**	**194922**	**5768**	**148540**	**491355**
						5286,47	**3451,15**	**105729**	**69023**		**36397**	
3	**261-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 93 Т-ЦВ**	**шт.**	**100**		**120202,00**	**--**	**12020200**	**--**	**12020200**	**--**	**12981816**
						--	**--**	**--**	**--**		**961616**	
4	**211-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**14,34**		**46839,00**	**--**	**671671**	**--**	**671671**	**--**	**725405**
						--	**--**	**--**	**--**		**53734**	
5	**217-603-0104 РСНБ РК 2022**	**Вода техническая**	**$м^3$**	**32,16**		**31,00**	**--**	**997**	**--**	**997**	**--**	**1077**
						--	**--**	**--**	**--**		**80**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0	Скважины глубиной до 100 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 1 группы по устойчивости.Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0	м закрепленной скважины	120	4269,43	2187,89	512332	262547	6942	271784	846845
					2023,69	640,86	242843	76903		62729	
7	1104-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка	сварка	14	3200,44	1149,48	44806	16092	4579	20757	70808
					1723,90	20,38	24135	285		5245	
8	1104-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.77 Кзтр=1,03, Кэм=1,03	Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. Наружный диаметр труб свыше 300 до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,03; к времени эксплуатации машин - 1,03	колонна	2	691769,96	383202,44	1383540	766405	--	764334	2319704
					308567,52	141040,75	617135	282082		171830	
9	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	2	26950,00	--	53900	--	53900	--	58212
					--	--	--	--		4312	
10	1104-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.91 Кзтр=0,8, Кэм=0,8	Фильтры.Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8	м труб	20	1313,18	785,49	26264	15710	1399	11726	41029
					457,77	232,00	9155	4640		3039	
11	241-110-0101 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 159х7 мм	м	291	14870,00	--	4327170	--	4327170	--	4673344
					--	--	--	--		346174	
12	261-103-0103 РСНБ РК 2022	Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	177,00	--	354	--	354	--	382
					--	--	--	--		28	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				48753362	19369244	17789766	15059957	68918384
							11594352	6123243	--	5105066	
Стоимость общестроительных работ			тенге				48753362				
Материалы			тенге				715472				
Всего заработная плата			тенге					17717595			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				17074292				
		Накладные расходы	тенге				15059957				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				5105066				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				68918385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8509
		Сметная заработная плата	тенге					17717595			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				68918385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8509
		Сметная заработная плата	тенге					17717595			
		РАЗДЕЛ 2.Насосная 1-го подъема									
		Земляные работы									
13	1101-0101-0334 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**122,4412**	**374,38**	**349,38**	**45840**	**42778**	**--**	**10143**	**60462**
					25,00	**90,06**	**3061**	**11027**		**4479**	
14	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**2,4988**	**6074,78**	**--**	**15180**	**--**	**--**	**10929**	**28198**
					6074,78	**--**	**15180**	**--**		**2089**	
15	1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**41,4**	**42,60**	**42,60**	**1764**	**1764**	**--**	**376**	**2311**
					--	**12,61**	**--**	**522**		**171**	
16	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**4,6**	**1893,55**	**--**	**8710**	**--**	**--**	**6271**	**16180**
					1893,55	**--**	**8710**	**--**		**1199**	
17	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**41,4**	**293,91**	**139,83**	**12168**	**5789**	**--**	**6491**	**20152**
					154,08	**63,69**	**6379**	**2637**		**1493**	
18	1101-0104-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**78,94**	**203,64**	**203,64**	**16075**	**16076**	**--**	**3425**	**21060**
					--	**60,27**	**--**	**4758**		**1560**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**99737**	**66407**	**--**	**37635**	**148363**
							33330	**18944**	**--**	**10991**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				99737				
	Всего заработная плата		тенге					52274			
		Накладные расходы	тенге				37635				
		Сметная прибыль	тенге				10991				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				148363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					52274			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				148363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					52274			
		РАЗДЕЛ 3.Фундамент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	**м^2 покрытия**	**12**	**3382,02**	**241,12**	**40584**	**2893**	**32850**	**5397**	**49660**
					403,44	**75,03**	**4841**	**900**		**3678**	
20	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/**	**м^3**	**8**	**42630,32**	**2533,77**	**341043**	**20270**	**296337**	**26569**	**397021**
					3054,46	**595,09**	**24436**	**4761**		**29409**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**				**381627**	**23163**	**329187**	**31966**	**446681**
							29277	**5661**	**--**	**33087**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**381627**				
Материалы			тенге				**329187**				
Всего заработная плата			тенге					**34938**			
		Накладные расходы	тенге				**31966**				
		Сметная прибыль	тенге				**33087**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**446680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**34938**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**446680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**34938**			
РАЗДЕЛ 4.Плита монолитная											
21	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/**	**м^3**	**1,6**	**61829,43**	**3962,36**	**98927**	**6340**	**69732**	**22051**	**130656**
					14284,41	**860,40**	**22855**	**1377**		**9678**	
22	**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**	**0,0285**	**376202,00**	**--**	**10722**	**--**	**10722**	**--**	**11580**
					--	**--**	**--**	**--**		**858**	
23	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1938**	**349794,00**	**--**	**67790**	**--**	**67790**	**--**	**73213**
					--	**--**	**--**	**--**		**5423**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**177439**	**6340**	**148244**	**22051**	**215449**
							22855	**1377**	**--**	**15959**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**177439**				
Материалы			тенге				**69732**				
Всего заработная плата			тенге					**24232**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**78512**				
		Накладные расходы	тенге				**22051**				
		Сметная прибыль	тенге				**15959**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**215449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**24232**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**215449**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					24232			
РАЗДЕЛ 5.Рама металлическая РМ1											
24	1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	$м^2$ кровли	8	4233,04	117,62	33864	941	27021	5709	42739
					737,70	37,94	5902	304		3166	
25	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство	$м^3$	0,46	53668,15	6973,59	24687	3208	17359	4394	31408
					8955,47	1541,93	4120	709		2327	
26	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0,19584	372974,03	1961,63	73043	384	--	66274	150462
					371012,40	864,72	72659	169		11145	
27	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	т	0,1094	479350,00	--	52441	--	52441	--	56636
					--	--	--	--		4195	
28	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм,толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08444	831671,00	--	70226	--	70226	--	75844
					--	--	--	--		5618	
29	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	578162,00	--	1156	--	1156	--	1249
					--	--	--	--		93	
30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,67936	96,67	2,30	549	13	318	152	757
					38,44	0,39	218	2		56	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**тенге**				255966	4546	168521	76529	359095
							82899	1184	--	26600	
Стоимость общестроительных работ			тенге				255966				
Материалы			тенге				44700				
Всего заработная плата			тенге					84083			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				123823				
		Накладные расходы	тенге				76529				
		Сметная прибыль	тенге				26600				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				359095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	тенге					84083			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				359095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	тенге					84083			
РАЗДЕЛ 6.Конструкции сборные железобетонные											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	4,3	19876,43	10287,66	85469	44236	2196	66584	164217
					9078,30	4044,29	39037	17390		12164	
32	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0774	23784,00	--	1841	--	1841	--	1988
					--	--	--	--		147	
33	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	45216,00	--	180864	--	180864	--	195333
					--	--	--	--		14469	
34	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	31755,00	--	63510	--	63510	--	68591
					--	--	--	--		5081	
35	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3681,00	--	14724	--	14724	--	15902
					--	--	--	--		1178	
36	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки.Установка	шт.	2	3187,45	637,97	6375	1276	431	5153	12450
					2333,88	268,75	4668	538		922	
37	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	23784,00	--	381	--	381	--	411
					--	--	--	--		30	
38	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
					--	--	--	--		8784	
39	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2	83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
					--	--	--	--		13306	
40	245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.	2	209128,00	--	418256	--	418256	--	451716
					--	--	--	--		33460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1047544	45512	958327	71737	1208822
							43705	17928	--	89541	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1047544				
	Материалы		тенге				2626				
	Всего заработная плата		тенге					61633			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				955700				
		Накладные расходы	тенге				71737				
		Сметная прибыль	тенге				89541				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1208822				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					61633			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1208822				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					61633			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 7.Крышка КД1											
41	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**$м^2$ щитов**	**0,056**	**5800,85**	**94,47**	**325**	**5**	**287**	**35**	**389**
					587,73	**41,58**	**33**	**2**		**29**	
42	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,04**	**18243,93**	**62,77**	**730**	**2**	**595**	**121**	**919**
					3333,92	**27,95**	**133**	**1**		**68**	
43	**1110-0107-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**$м^2$**	**0,056**	**7286,40**	**33,57**	**408**	**2**	**263**	**129**	**580**
					2548,80	**14,82**	**143**	**1**		**43**	
44	**261-107-0620 РСНБ РК 2022**	**Скобы металлические**	**кг**	**10**	**203,00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
					--	**--**	**--**	**--**		**162**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**3493**	**9**	**3175**	**285**	**4080**
							309	**4**	**--**	**302**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3493**				
	Материалы		тенге				**1144**				
	Всего заработная плата		тенге					**313**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2030**				
		Накладные расходы	тенге				**285**				
		Сметная прибыль	тенге				**302**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**4080**				
		Сметная заработная плата	тенге					**313**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге				**4080**				
		Сметная заработная плата	тенге					**313**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**71300874**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**11806727**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**19515221**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**6168341**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**19397218**		
		- Накладные расходы	тенге							**15300160**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5281546**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	18370,144	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3525,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ 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
		Земляные работы										
1	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30м в зеленую зону/**	**м^3 грунта**	**41,06**		**66,69**	**66,69**	**2738**	**2738**	**--**	**593**	**3597**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,05**	**--**	**823**		**266**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4352							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	0,436353		6275,00		2738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	0,436353		1887,00		823			
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**41,06**		**123,48**	**123,48**	**5070**	**5071**	**--**	**1098**	**6661**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**37,13**	**--**	**1525**		**494**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0197	0,8089							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,019678	0,807962		6275,00		5070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019678	0,807962		1887,00		1525			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1425,58.0,9825* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3 грунта**		**1400,63235**	**149,05** **8,42**	**140,63** **36,25**	**208764** **11793**	**196971** **50773**	**--**	**45044** **20309**	**274118**
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	8,964047	1322,00		11850				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	18,7685							
3.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013446	18,832903		10459,00		196973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013446	18,832903		2696,00		50774			
4	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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%;* *Формула объема = 1425,58.0,0175* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**		**24,94765**	**2332,15** **2332,15**	**--** **--**	**58182** **58182**	**--** **--**	**--**	**41891** **8006**	**108079**
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5293	38,152441	1525,00		58182				
5	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 211-201-0607 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта** м^3		**302,5**	**178,90** **7,11**	**171,79** **40,97**	**54117** **2151**	**51966** **12393**	**--**	**10473** **5167**	**69756**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	1,6335	1322,00		2159				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	4,598							
5.3	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	0,003596	1,087911		9109,00		9910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	1,087911		2696,00		2933			
5.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	3,508758		11986,00		42056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	3,508758		2696,00		9460			
6	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**1246,98**		**31,28** **--**	**31,28** **9,26**	**39006** **--**	**39005** **11547**	**--**	**8317** **3791**	**51114**
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	4,2397							
6.2	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	0,003434	4,282628		9109,00		39010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003434	4,282628		2696,00		11546			
7	**1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**1246,98**		**15,45** **--**	**15,45** **4,57**	**19266** **--**	**19266** **5699**	**--**	**4103** **1870**	**25239**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,1199							
7.2	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	0,001696	2,114379		9109,00		19260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	2,114379		2696,00		5700			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**1246,98**		**246,46** **129,01**	**117,45** **53,50**	**307331** **160873**	**146457** **66713**	**--**	**163866** **37696**	**508893**
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	145,397868	1106,00		160810				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	35,4142							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	35,351883		4091,00		144625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	35,351883		1887,00		66709			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	141,407532		13,00		1838			
9	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1246,98**		**1205,26** **1205,26**	**--** **--**	**1502935** **1502935**	**--** **--**	**--**	**1082117** **206799**	**2791851**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	1191,863484	1261,00		1502940				
10	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**178,6**		**178,90**	**171,79**	**31952**	**30681**	**--**	**6183**	**41186**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,11**	**40,97**	**1270**	**7317**		**3050**	
	211-201-0607	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0054	0,96444	1322,00		1275				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	2,7147							
10.3	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	0,003596	0,642317		9109,00		5851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003596	0,642317		2696,00		1732			
10.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011599	2,071617		11986,00		24830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011599	2,071617		2696,00		5585			
11	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**294,69**		**36,00**	**--**	**10609**	**--**		**--**	**11458**
		СП - 8%; *Формула объема = 178,6.1,65*				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
		Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/										
12	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**4,7**		**12161,11**	**6178,84**	**57157**	**29040**	**1714**	**45014**	**110344**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,5.3+0,16.3+0,27+0,1)Х2*				**5617,65**	**2498,76**	**26403**	**11744**		**8174**	
	212-401-0104	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
12.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	15,21766	1735,00		26403				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	5,4238							
12.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,68526		8578,00		5878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,68526		2696,00		1847			
12.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	2,58876		5595,00		14484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,58876		2256,00		5840			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,149686		4037,00		8678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,149686		1887,00		4056			
12.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00235	729240,00				1714		
13	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**		**31755,00**	**--**	**190530**	**--**	**190530**	**--**	**205772**
		СП - 8%; Формула объема = (3)Х2				**--**	**--**	**--**	**--**		**15242**	
14	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**		**12751,00**	**--**	**76506**	**--**	**76506**	**--**	**82626**
		СП - 8%; Формула объема = (3)Х2				**--**	**--**	**--**	**--**		**6120**	
15	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**38910,00**	**--**	**77820**	**--**	**77820**	**--**	**84046**
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х2				**--**	**--**	**--**	**--**		**6226**	
16	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**		**13955,00**	**--**	**27910**	**--**	**27910**	**--**	**30143**
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х2; Формула стоимости = (13955)Х2				**--**	**--**	**--**	**--**		**2233**	
17	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**6**		**3446,21**	**637,97**	**20677**	**3828**	**2846**	**15460**	**39028**
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (3)Х2				**2333,88**	**268,75**	**14003**	**1613**		**2891**	
	244-202-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люк чугунный ГОСТ 8591-76х Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	комплект									
17.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	8,6922	1611,00		14003				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,7992							
17.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,1296		8578,00		1112			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,1296		2696,00		349			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,669384		4037,00		2702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,669384		1887,00		1263			
17.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,811296		17,00		14			
17.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	0,048	32345,00				1553		
17.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	4,2	308,00				1294		
18	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**		**54902,00**	**--**	**329412**	**--**	**329412**	**--**	**355765**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26353**	
		Формула объема = (3)Х2										
		Резервуар монолитный Рм1										
19	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/**	**м^3**	**46,6**		**60965,98**	**4305,37**	**2841015**	**200630**	**2041795**	**616356**	**3733961**
		НР - 91%; СП - 8%;				**12845,27**	**1689,38**	**598590**	**78725**		**276590**	
		Формула объема = (23,3)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	47,299 (м^3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
19.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	327,63528	1827,00		598590				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	35,0991							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	18,374753		50,00		919			
19.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	32,511888		5595,00		181904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	32,511888		2256,00		73347			
19.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	23,603832		234,00		5523			
19.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,135886		6651,00		904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,135886		1887,00		256			
19.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,614002		6457,00		3965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,614002		2696,00		1655			
19.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	1,836972		4037,00		7416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	1,836972		1887,00		3466			
19.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	46,6	93,00				4334		
19.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0016	0,07456	125068,00				9325		
19.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0092	0,42872	125068,00				53619		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,047998	22895,00				1099		
19.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,009786	285359,00				2793		
19.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,021902	274757,00				6018		
19.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,1398	59186,00				8274		
19.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,143994	31,00				4		
19.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	14,6324	3285,00				48067		
19.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	47,299	40033,00				1893521		
19.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	22,368	659,00				14741		
20	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**5,6732**		**30550,83**	**1362,80**	**173321**	**7731**	**2179**	**151259**	**350547**
		НР - 91%; СП - 8%;				**28804,03**	**494,99**	**163411**	**2808**		**25966**	
		Формула объема = ((422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
20.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	103,424705	1580,00		163411				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	1,0416							
20.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,245082		34,00		8			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	1,0416		6457,00		6726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	1,0416		2696,00		2808			
20.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	4,534021		220,00		997			
20.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	17,0196	128,00				2179		
21	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,2566**		**329247,00**	**--**	**1401473**	**--**	**1401473**	**--**	**1513591**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**112118**	
		Формула объема = ((422,9+423,4+670+612).0,001)X2										
22	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,3006**		**349794,00**	**--**	**454942**	**--**	**454942**	**--**	**491337**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**36395**	
		Формула объема = ((169,2+206,4+66,8+207,9).0,001)X2										
23	**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**	**0,116**		**376202,00**	**--**	**43639**	**--**	**43639**	**--**	**47130**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3491**	
		Формула объема = ((30+28).0,001)X2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**8**		**4234,34**	**--**	**33875**	**--**	**7892**	**25464**	**64086**
		НР - 98%; СП - 8%;				**3247,92**	**--**	**25983**	**--**		**4747**	
		Формула объема = (4)X2										
		Состав работ:										
		1. Приготовление битумной замазки										
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором										
		3. Заливка битумной замазкой										
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	14,976	1735,00		25983				
24.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	3,92	220,00				862		
24.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00512	183151,00				938		
24.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	14,4	423,00				6091		
25	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**83160,00**	**--**	**665280**	**--**	**665280**	**--**	**718502**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**53222**	
		Формула объема = (4)X2										
		Плита монолитная Пм1										
26	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/**	**$м^3$**	**15,5**		**60965,98**	**4305,37**	**944973**	**66733**	**679138**	**205011**	**1241983**
		НР - 91%; СП - 8%;				**12845,27**	**1689,38**	**199102**	**26185**		**91999**	
		Формула объема = (7,75)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	15,7325 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	108,9774	1827,00		199102				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	11,6746							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	6,111774		50,00		306			
26.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	10,81404		5595,00		60505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	10,81404		2256,00		24396			
26.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	7,85106		234,00		1837			
26.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,045198		6651,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,045198		1887,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,204228		6457,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,204228		2696,00		551			
26.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	0,61101		4037,00		2467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	0,61101		1887,00		1153			
26.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	15,5	93,00				1442		
26.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,0248	125068,00				3102		
26.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,1426	125068,00				17835		
26.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,015965	22895,00				366		
26.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003255	285359,00				929		
26.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,007285	274757,00				2002		
26.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,0465	59186,00				2752		
26.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,047895	31,00				1		
26.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	4,867	3285,00				15988		
26.18	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	15,7325	40033,00				629819		
26.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	7,44	659,00				4903		
27	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**2,24504**		**30550,83**	**1362,80**	**68588**	**3059**	**863**	**59858**	**138721**
		НР - 91%; СП - 8%;				**28804,03**	**494,99**	**64666**	**1111**		**10276**	
		Формула объема = ((1027+56,88+38,64).0,001)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	40,927977	1580,00		64666				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,4122							
27.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,096986		34,00		3			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,412189		6457,00		2662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,412189		2696,00		1111			
27.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	1,794236		220,00		395			
27.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	6,73512	128,00				862		
28	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,16776**		**329247,00**	**--**	**713728**	**--**	**713728**	**--**	**770826**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**57098**	
		Формула объема = ((1027+56,88).0,001)X2										
29	**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**	**0,07728**		**376202,00**	**--**	**29073**	**--**	**29073**	**--**	**31399**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((38,64).0,001)X2*				--	--	--	--		2326	
30	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**		**4234,34**	--	**8469**	--	**1973**	**6366**	**16022**
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				**3247,92**	--	**6496**	--		**1187**	
30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	3,744	1735,00		6496				
30.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
30.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00128	183151,00				234		
30.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	3,6	423,00				1523		
31	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**83160,00**	--	**166320**	--	**166320**	--	**179626**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X2*				--	--	--	--		**13306**	
		Колодец подающего трубопровода (1шт) /лист 9/										
32	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,9**		**12161,11**	**6178,84**	**59589**	**30276**	**1787**	**46929**	**115040**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,38+0,27)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**5617,65**	**2498,76**	**27526**	**12244**		**8521**	
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	$м^3$									
32.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	15,86522	1735,00		27526				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	5,6546							
32.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,71442		8578,00		6128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,71442		2696,00		1926			
32.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	2,69892		5595,00		15100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,69892		2256,00		6089			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,241162		4037,00		9048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,241162		1887,00		4229			
32.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00245	729240,00				1787		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**29165,00**	**--**	**116660**	**--**	**116660**	**--**	**125993**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9333**	
		Формула объема = (2)X2										
34	**225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**4**		**13853,00**	**--**	**55412**	**--**	**55412**	**--**	**59845**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4433**	
		Формула объема = (2)X2										
35	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**37502,00**	**--**	**75004**	**--**	**75004**	**--**	**81004**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6000**	
		Формула объема = (1)X2										
36	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**38910,00**	**--**	**77820**	**--**	**77820**	**--**	**84046**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6226**	
		Формула объема = (1)X2										
37	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**3446,21**	**637,97**	**6892**	**1276**	**948**	**5153**	**13009**
		НР - 99%; СП - 8%;				**2333,88**	**268,75**	**4668**	**538**		**964**	
		Формула объема = (1)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
37.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1611,00		4668				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
37.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8578,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2696,00		116			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		4037,00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1887,00		421			
37.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		17,00		5			
37.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	32345,00				518		
37.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
38	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
		Формула объема = (1)X2										
39	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**4**		**4234,34**	**--**	**16937**	**--**	**3945**	**12732**	**32042**
		НР - 98%; СП - 8%;				**3247,92**	**--**	**12992**	**--**		**2374**	
		Формула объема = (2)X2										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
39.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	7,488	1735,00		12992				
39.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
39.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00256	183151,00				469		
39.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	7,2	423,00				3046		
40	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**83160,00**	**--**	**332640**	**--**	**332640**	**--**	**359251**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26611**	
		Формула объема = (2)X2										
		Колодец спускного и переливного трубопроводов (1шт) /лист 10/										
41	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,9**		**12161,11**	**6178,84**	**59589**	**30276**	**1787**	**46929**	**115040**
		НР - 118%; СП - 8%;				**5617,65**	**2498,76**	**27526**	**12244**		**8521**	
		Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,38+0,27)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
41.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	15,86522	1735,00		27526				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	5,6546							
41.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,71442		8578,00		6128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,71442		2696,00		1926			
41.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	2,69892		5595,00		15100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,69892		2256,00		6089			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,241162		4037,00		9048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,241162		1887,00		4229			
41.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00245	729240,00				1787		
42	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**29165,00**	**--**	**116660**	**--**	**116660**	**--**	**125993**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9333**	
		Формула объема = (2)X2										
43	**225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**4**		**13853,00**	**--**	**55412**	**--**	**55412**	**--**	**59845**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4433**	
		Формула объема = (2)X2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**37502,00**	**--**	**75004**	**--**	**75004**	**--**	**81004**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6000**	
		Формула объема = (1)X2										
45	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**38910,00**	**--**	**77820**	**--**	**77820**	**--**	**84046**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6226**	
		Формула объема = (1)X2										
46	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**3446,21**	**637,97**	**6892**	**1276**	**948**	**5153**	**13009**
		НР - 99%; СП - 8%;				**2333,88**	**268,75**	**4668**	**538**		**964**	
		Формула объема = (1)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
46.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1611,00		4668				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
46.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8578,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2696,00		116			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		4037,00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1887,00		421			
46.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		17,00		5			
46.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	32345,00				518		
46.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
47	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
		Формула объема = (1)X2										
48	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**6**		**4234,34**	**--**	**25406**	**--**	**5918**	**19098**	**48064**
		НР - 98%; СП - 8%;				**3247,92**	**--**	**19488**	**--**		**3560**	
		Формула объема = (3)X2										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
48.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	11,232	1735,00		19488				
48.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	2,94	220,00				647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00384	183151,00				703		
48.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	10,8	423,00				4568		
49	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**83160,00**	**--**	**498960**	**--**	**498960**	**--**	**538877**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**39917**	
		Формула объема = (3)X2										
		Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/										
50	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**5,9**		**12161,11**	**6178,84**	**71751**	**36455**	**2152**	**56506**	**138518**
		НР - 118%; СП - 8%;				**5617,65**	**2498,76**	**33144**	**14743**		**10261**	
		Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
50.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2378	19,10302	1735,00		33144				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	6,8086							
50.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1458	0,86022		8578,00		7379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1458	0,86022		2696,00		2319			
50.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5508	3,24972		5595,00		18182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	3,24972		2256,00		7331			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	2,698542		4037,00		10894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	2,698542		1887,00		5092			
50.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,00295	729240,00				2151		
51	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**29165,00**	**--**	**116660**	**--**	**116660**	**--**	**125993**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9333**	
		Формула объема = (2)X2										
52	**225-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**2**		**13853,00**	**--**	**27706**	**--**	**27706**	**--**	**29922**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2216**	
		Формула объема = (1)X2										
53	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**7314,00**	**--**	**29256**	**--**	**29256**	**--**	**31596**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2340**	
		Формула объема = (2)X2										
54	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**37502,00**	**--**	**75004**	**--**	**75004**	**--**	**81004**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6000**	
		Формула объема = (1)X2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**38910,00**	**--**	**77820**	**--**	**77820**	**--**	**84046**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6226**	
		Формула объема = (1)X2										
56	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**3446,21**	**637,97**	**6892**	**1276**	**948**	**5153**	**13009**
		НР - 99%; СП - 8%;				**2333,88**	**268,75**	**4668**	**538**		**964**	
		Формула объема = (1)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
56.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1611,00		4668				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
56.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8578,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2696,00		116			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		4037,00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1887,00		421			
56.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		17,00		5			
56.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	32345,00				518		
56.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
57	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
		Формула объема = (1)X2										
58	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**4**		**4234,34**	**--**	**16937**	**--**	**3945**	**12732**	**32042**
		НР - 98%; СП - 8%;				**3247,92**	**--**	**12992**	**--**		**2374**	
		Формула объема = (2)X2										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
58.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	7,488	1735,00		12992				
58.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
58.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00256	183151,00				469		
58.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	7,2	423,00				3046		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**83160,00**	**--**	**332640**	**--**	**332640**	**--**	**359251**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**26611**	
		Формула объема = (2)X2										
60	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**104**		**3381,49**	**241,12**	**351675**	**25076**	**284641**	**46775**	**430326**
		НР - 94%; СП - 8%;				**403,44**	**75,03**	**41958**	**7803**		**31876**	
		Формула объема = (52)X2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$									
	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,9136 ($м^3$)									
	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$									
	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,9568 ($м^3$)									
	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	3,0992 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
60.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	28,444	1475,00		41955				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	3,5672							
60.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	1,254656		4942,00		6201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	1,254656		1887,00		2368			
60.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	5,51616		120,00		662			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,832832		6651,00		5539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,832832		1887,00		1572			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,16224		4037,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,16224		1887,00		306			
60.7	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	0,012688	1,319552		9109,00		12020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	1,319552		2696,00		3558			
60.8	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	1,9136	8083,00				15468		
60.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,9568	7967,00				7623		
60.10	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	3,0992	7909,00				24512		
60.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	1,2896	183808,00				237039		
61	**1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой**	**$м^2$**	**51,14**		**4621,81**	**128,32**	**236359**	**6562**	**161538**	**49063**	**308256**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (25,57)Х2* Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества				**1334,74**	**55,68**	**68259**	**2847**		**22834**	
61.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6448	32,975072	2070,00		68258				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,5956							
61.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0104	0,531856		1620,00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,531856		1580,00		840			
61.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0104	0,531856		30,00		16			
61.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104	0,531856		6651,00		3537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,531856		1887,00		1004			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,531856		4037,00		2147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,531856		1887,00		1004			
61.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,42	123,7588	740,00				91582		
61.8	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	1,09	55,7426	1255,00				69957		
62	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (31,34)Х2* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**62,68**		**2233,18** **995,07**	**114,16** **17,99**	**139976** **62371**	**7156** **1128**	**70449**	**59689** **15973**	**215638**
62.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	27,115368	2300,00		62365				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,6393							
62.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	3,911232		26,00		102			
62.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	5,24757		926,00		4859			
62.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,25423		2525,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,25423		1580,00		402			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,384604		4037,00		1553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,384604		1887,00		726			
62.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	70,2016	324,00				22745		
62.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,216873	170682,00				37016		
62.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,008775	196207,00				1722		
62.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,3134	119,00				37		
62.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,144791	29918,00				4332		
62.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,059546	77199,00				4597		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (31,34)Х2* Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**62,68**		**1365,04** **600,39**	**56,55** **10,26**	**85561** **37632**	**3544** **643**	**44385**	**35979** **9723**	**131263**
63.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	16,35948	2300,00		37627				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,3635							
63.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	2,933424		26,00		76			
63.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	2,398889		926,00		2221			
63.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,149931		2525,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,149931		1580,00		237			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,215118		4037,00		868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,215118		1887,00		406			
63.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	70,2016	324,00				22745		
63.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,094647	170682,00				16155		
63.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,003761	196207,00				738		
63.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,066441	29918,00				1988		
63.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,035728	77199,00				2758		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18370144**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**3193750**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**946349**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**332242**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**9968316**		
		- Перевозка грузов	тенге					**10609**				
		- Накладные расходы	тенге								**2890364**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1360756**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	1879,509	тыс.тенге
Сметная заработная плата	57,542	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ 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
1	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**696166,05**	**99230,97**	**2088**	**298**	**93**	**1794**	**4192**
		НР - 99%; СП - 8%;				**565606,80**	**38379,60**	**1697**	**115**		**311**	
		Формула объема = (1,5.0,001)Х2										
		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										
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,81972	2070,00		1697				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0537							
1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,031234		6879,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,031234		2256,00		70			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,002851		9939,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,002851		2696,00		8			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,026762		45,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,02592		99,00		3			
1.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,003888		239,00		1			
1.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,018986		2492,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,018986		1887,00		36			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000616		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000616		1887,00		1			
1.10	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	$м^3$	0,18	0,00054	138824,00				75		
1.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	278998,00				17		
1.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	190,00				2		
2	**241-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3,012**		**536,00**	**--**	**1614**	**--**	**1614**	**--**	**1743**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Формула объема = (1,5.1,004)Х2										
3	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**		**800781,20**	**158037,96**	**6406**	**1264**	**313**	**5282**	**12623**
		НР - 99%; СП - 8%;				**603612,00**	**63356,23**	**4829**	**507**		**935**	
		Формула объема = (4.0,001)Х2										
		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										
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	2,3328	2070,00		4829				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,2389							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,131069		6879,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,131069		2256,00		296			
3.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,009504		9939,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,009504		2696,00		26			
3.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,14256		45,00		6			
3.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,10368		99,00		10			
3.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,015552		239,00		4			
3.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,096509		2492,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,096509		1887,00		182			
3.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001814		4037,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001814		1887,00		3			
3.10	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	$м^3$	0,18	0,00144	138824,00				200		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00032	278998,00				89		
3.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	15,7	0,1256	190,00				24		
4	**241-102-0166 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**8,032**		**2810,00**	**--**	**22570**	**--**	**22570**	**--**	**24376**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1806**	
		Формула объема = (4.1,004)Х2										
5	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**		**800781,20**	**158037,96**	**9609**	**1896**	**470**	**7924**	**18935**
		НР - 99%; СП - 8%;				**603612,00**	**63356,23**	**7243**	**760**		**1403**	
		Формула объема = (6.0,001)Х2										
		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										
5.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	3,4992	2070,00		7243				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,862	0,3583							
5.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,196603		6879,00		1352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,196603		2256,00		444			
5.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,014256		9939,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,014256		2696,00		38			
5.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,21384		45,00		10			
5.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,15552		99,00		15			
5.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,023328		239,00		6			
5.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,144763		2492,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0636	0,144763		1887,00		273			
5.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002722		4037,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002722		1887,00		5			
5.10	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	м^3	0,18	0,00216	138824,00				300		
5.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00048	278998,00				134		
5.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	15,7	0,1884	190,00				36		
6	**241-102-0166 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**12,048**		**2810,00**	**--**	**33855**	**--**	**33855**	**--**	**36563**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2708**	
		Формула объема = (6.1,004)Х2										
7	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,03**		**696166,05**	**99230,97**	**20885**	**2977**	**940**	**17938**	**41929**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;				**565606,80**	**38379,60**	**16968**	**1151**		**3106**	
		Формула объема = (15.0,001)X2										
		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										
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	8,1972	2070,00		16968				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,5369							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,312336		6879,00		2149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,312336		2256,00		705			
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,028512		9939,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,028512		2696,00		77			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,267624		45,00		12			
7.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,2592		99,00		26			
7.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,03888		239,00		9			
7.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,189864		2492,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,189864		1887,00		358			
7.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,006156		4037,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,006156		1887,00		12			
7.10	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	$м^3$	0,18	0,0054	138824,00				750		
7.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0006	278998,00				167		
7.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,12	190,00				23		
8	**241-102-0134 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**30,12**		**1261,00**	**--**	**37981**	**--**	**37981**	**--**	**41020**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
		Формула объема = (15.1,004)X2										
9	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**4385,16**	**218,00**	**8770**	**436**	**590**	**7868**	**17969**
		НР - 99%; СП - 8%;				**3871,78**	**101,90**	**7744**	**204**		**1331**	
		Формула объема = (1)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0108	Задвижки стальные 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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	4,3848	1766,00		7744				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		4037,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,108		1887,00		204			
9.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
9.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	165506,00				497		
10	**242-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**		**36814,00**	**--**	**73628**	**--**	**73628**	**--**	**79518**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5890**	
		Формула объема = (1)X2										
11	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**		**2327,55**	**130,80**	**13965**	**785**	**935**	**12485**	**28567**
		НР - 99%; СП - 8%;				**2040,79**	**61,14**	**12245**	**367**		**2116**	
		Формула объема = (3)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0108	Задвижки стальные 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										
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	6,9336	1766,00		12245				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,1944							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,1944		4037,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,1944		1887,00		367			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,24	589,00				141		
11.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0048	165506,00				794		
12	**242-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**		**17163,00**	**--**	**102978**	**--**	**102978**	**--**	**111216**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8238**	
		Формула объема = (3)X2										
13	**241-518-0103 РСНБ РК 2022**	**Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100**	**шт.**	**12**		**41729,00**	**--**	**500748**	**--**	**500748**	**--**	**540808**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**40060**	
		Формула объема = (6)X2										
14	**ТПРАЙС лист**	**Воронка стальная 100х180мм**	**шт**	**2**		**45535,71**	**--**	**91071**	**--**	**91071**	**--**	**98357**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7286**	
		Формула объема = (1)X2;										
		Формула стоимости = (50000:1,12.1,02)X2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**2105,89**	**327,94**	**4212**	**656**	**55**	**3638**	**8478**
		НР - 98%; СП - 8%;				**1750,72**	**105,40**	**3501**	**211**		**628**	
		Формула объема = (1)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
15.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	1,9496	1796,00		3501				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,104							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,422053	0,844106		234,00		198			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	0,010712		6457,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005356	0,010712		2696,00		29			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	0,096408		4037,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048204	0,096408		1887,00		182			
15.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
16	**Прайс лист**	**Фильтр поглотитель**	**шт**	**2**		**406607,14**	**--**	**813214**	**--**		**--**	**813214**
		Формула объема = (1)X2;				**--**	**--**	**--**	**--**	**813214**	**--**	
		Формула стоимости = (450000:1,12)X2										
16.1		*Отпускная цена -*				*401785,71*				*803571,42*		
16.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4821,43*				*9642,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**1879509**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**54227**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**8312**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**3315**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**867843**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**813214**		
		- Накладные расходы	тенге								**56929**	
		- Сметная прибыль	тенге								**78986**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Насосная 2-го подъема
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Насосная 2-го подъема
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	31608,019	тыс.тенге
Сметная заработная плата	613,984	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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.Фундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа										
		Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного слоя/**	**м^3 грунта**	**7,63**		**54,11**	**54,11**	**413**	**413**	**--**	**88**	**541**
						--	**16,01**	**--**	**122**		**40**	
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**7,63**		**46,83**	**46,83**	**357**	**358**	**--**	**76**	**468**
						--	**13,86**	**--**	**106**		**35**	
		Устройство котлована										
3	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**140,1789**		**178,90**	**171,79**	**25078**	**24081**	**--**	**4853**	**32325**
						7,11	**40,97**	**997**	**5743**		**2394**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	$м^3$ грунта	10,5511	3043,66	--	32114	--	--	23122	59655
					3043,66	--	32114	--		4419	
		Обратная засыпка									
5	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	77,823	37,38	37,38	2909	2909	--	619	3811
					--	11,06	--	861		282	
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,647	1323,75	--	11446	--	--	8241	21263
					1323,75	--	11446	--		1575	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	86,47	246,46	117,45	21311	10156	--	11363	35288
					129,01	53,50	11155	4626		2614	
		Лишний грунт									
8	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	64,26	178,90	171,79	11496	11039	--	2225	14818
					7,11	40,97	457	2633		1098	
9	411-102-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	337,365	165,00	--	55665	--		--	60118
					--	--	--	--		4453	
10	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	64,26	40,62	35,88	2610	2306	--	713	3589
					4,74	10,67	305	686		266	
		Ленточный фундамент									
11	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство	$м^2$ покрытия	1,01	3382,02	241,12	3416	244	2765	454	4180
					403,44	75,03	407	76		310	
12	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/	$м^3$	14,89	50404,75	2985,73	750527	44457	609216	96746	915055
					6504,62	635,35	96854	9460		67782	
13	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,65056	349794,00	--	1276944	--	1276944	--	1379100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		102156	
14	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	0,0065988	376202,00	--	2482	--	2482	--	2681
					--	--	--	--		199	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	38	1210,48	28,22	45998	1072	28760	15178	66070
					425,41	4,08	16166	155		4894	
16	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0,0096	1385774,03	1961,63	13303	19	9722	3249	17876
					371012,40	864,72	3562	8		1324	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0096	1012800,00				9723		
17	1307-0401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом конденсатный, масса 4,61 т. Монтаж оборудования	комплект	1	654054,09	349219,63	654054	349220	12	253787	980469
					304822,08	111222,75	304822	111223		72627	
18	Эргономика	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комп-т	1	28010714,29	--	28010714	--		--	28010714
					--	--	--	--	28010714	--	
18.1		*Отпускная цена -*			*27678571,43*				*27678571,43*		
18.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*332142,86*				*332142,86*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**30920837**	**446274**	**1929901**	**420714**	**31608021**
							478285	**135699**	**28010714**	**266468**	
	Стоимость оборудования		тенге				**27678571**				
	Заготов.складские расходы		тенге				**332143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**28010714**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**654054**				
	Материалы		тенге				**12**				
	Всего заработная плата		тенге					**416045**			
		Накладные расходы	тенге				**253787**				
		Сметная прибыль	тенге				**72627**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**980468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**195**
		Сметная заработная плата	тенге					**416045**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2256069**				
	Материалы		тенге				**650463**				
	Всего заработная плата		тенге					**197939**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1279426**				
	Транспортные расходы		тенге				**55665**				
		Накладные расходы	тенге				**166927**				
		Сметная прибыль	тенге				**193841**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2616837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	тенге					**197939**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**31608019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**315**
		Сметная заработная плата	тенге					**613984**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**31608019**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**478285**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**446274**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**135699**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1929901**		
		- Перевозка грузов	тенге				**55665**				
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**28010714**		
		- Накладные расходы	тенге							**420714**	
		- Сметная прибыль	тенге							**266468**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	21263,448	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3036,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,839	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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	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
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы												
1	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Демонтаж металлических водонапорной башни. Демонтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	4,73		67475,99	25359,32	319161	119949	37377	140982	496954
						34214,59	8982,31	161835	42486		36811	
2	1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Демонтаж существующей насосной. Демонтаж	$м^3$	24,8		15867,76	4459,74	393520	110601	--	297906	746740
						11408,02	1792,35	282919	44450		55314	
3	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	4,73		917,00	--	4337	--		--	4684
						--	--	--	--		347	
4	411-101-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	144,39		213,00	--	30755	--		--	33215
						--	--	--	--		2460	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге					747773	230550	37377	438888	1281593
								444754	86936	--	94932	
Стоимость общестроительных работ			тенге					428612				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					327369			
	Транспортные расходы		тенге				35092				
		Накладные расходы	тенге				297906				
		Сметная прибыль	тенге				58121				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				784639				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								278
		Сметная заработная плата	тенге					327369			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				319161				
	Материалы		тенге				37377				
	Всего заработная плата		тенге					204321			
		Накладные расходы	тенге				140982				
		Сметная прибыль	тенге				36811				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				496954				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	тенге					204321			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1281593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								386
		Сметная заработная плата	тенге					531690			
		РАЗДЕЛ 2.Площадька									
5	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	512,4	149,05	140,63	76373	72059	--	16479	100282
					8,42	36,25	4314	18575		7430	
6	1101-0105-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	602,1	121,00	121,00	72854	72854	--	15522	95445
					--	35,81	--	21561		7069	
7	1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода	0,027	752478,69	124757,20	20317	3368	1655	16293	39539
					566462,16	43083,20	15294	1163		2929	
8	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	27	3590,00	--	96930	--	96930	--	104684
					--	--	--	--		7754	
		Гравийное покрытие дорог тип I -1093,88 м^2,524,58 м^2 322,75 м^2									
9	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1941,21	2,26	2,26	4387	4388	--	932	5746
					--	0,67	--	1301		427	
10	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12/20/ см. Устройство	м^2 основания или покрытия	1941,21	266,04	197,19	516440	382787	641	270605	850018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					68,52	60,55	133012	117540		62973	
11	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	388,242	6286,00	--	2440489	--	2440489	--	2635728
					--	--	--	--		195239	
		Отмостка									
12	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство	м^3 подстилающего слоя	15,6405	42643,19	11,48	666961	180	580516	81089	807894
					5515,47	--	86265	--		59844	
		Озеленение									
13	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м^2	230,2	703,46	13,85	161936	3188	67333	81228	262619
					397,11	3,87	91415	891		19454	
14	1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м^2	230,2	906,49	20,85	208674	4800	67333	121230	356297
					593,14	5,30	136541	1220		26392	
15	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га	0,02302	1330568,40	6566,00	30630	151	30451	79	33166
					1202,40	2710,49	28	62		2457	
		Бетонное покрытие тротуаров тип II-29,5 м^2, 7,56 м^2									
16	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	37,06	2,26	2,26	84	84	--	18	110
					--	0,67	--	25		8	
17	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см Устройство	м^2 основания или покрытия	37,06	266,04	197,19	9859	7308	12	5166	16227
					68,52	60,55	2539	2244		1202	
18	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	4,4472	6286,00	--	27955	--	27955	--	30191
					--	--	--	--		2236	
19	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м^2 покрытия	37,06	1890,36	195,75	70057	7254	542	60460	140959
					1680,01	55,54	62261	2058		10441	
20	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	37,06	6271,00	--	232403	--	232403	--	250995
					--	--	--	--		18592	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий	м бортового камня	57	1375,42	44,28	78399	2524	9230	73120	163641
					1169,21	18,58	66645	1059		12122	
22	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,912	41894,00	--	38207	--	38207	--	41264
					--	--	--	--		3057	
Ограждение											
Ж/Б Ограда Б5В-2-344,5м											
23	1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка	м оград	344,5	4687,31	2309,13	1614778	795495	103457	1232649	3075220
					2077,87	954,40	715826	328791		227794	
24	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	16,34	64528,00	--	1054388	--	1054388	--	1138739
					--	--	--	--		84351	
25	261-101-0379 РСНБ РК 2022	Панели оград глухие плоские изтяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	43	56515,00	--	2430145	--	2430145	--	2624557
					--	--	--	--		194412	
26	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка стальных монтажных изделий массой свыше 20 кг (насадки М11 -100шт)	т	0,17544	1116400,77	9584,96	195861	1682	182084	14703	227409
					68943,10	2078,72	12095	365		16845	
27	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	5,08776	193,34	4,60	984	23	570	273	1357
					76,88	0,78	391	4		100	
28	1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Натягивание колючей проволоки	м	344,5	47,59	0,44	16395	152	403	15751	34716
					45,98	0,20	15840	69		2570	
29	214-209-0110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3465,67	600,00	--	2079402	--	2079402	--	2245754
					--	--	--	--		166352	
30	1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Натягивание колючей проволоки	м	344,5	47,59	0,44	16395	152	403	15751	34716
					45,98	0,20	15840	69		2570	
31	214-209-0110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3475,73	600,00	--	2085438	--	2085438	--	2252273
					--	--	--	--		166835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
33	8601-0307-0101 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
34	8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
35	8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
36	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка	м оград	306,5	4785,13	840,15	1466642	257506	666968	766979	2412311
					1768,90	351,76	542168	107814		178690	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				15713383	1615955	12196955	2788327	19981857
							1900474	604811	--	1480145	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				15713383				
		Материалы	тенге				1711599				
		Всего заработная плата	тенге					2505285			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				10485357				
		Накладные расходы	тенге				2788327				
		Сметная прибыль	тенге				1480145				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				19981855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1453
		Сметная заработная плата	тенге					2505285			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				19981855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1453
		Сметная заработная плата	тенге					2505285			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								21263448
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				2345228				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1846505			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					691747			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						12234333		
		- Перевозка грузов	тенге				35092				
		- Накладные расходы	тенге							3227215	
		- Сметная прибыль	тенге							1575077	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Внутрипосельковые сети
Шифр объекта 16-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	283632,753	тыс.тенге
Сметная заработная плата	61231,202	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	34,600	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ 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.Земляные работы										
1	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	116418,958		119,49	112,97	13910901	13151850	--	2902325	18157865
						6,52	28,10	759052	3271373		1344639	
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	3600,58633		1943,46	--	6997596	--	--	5038264	12998729
						1943,46	--	6997596	--		962869	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1473,96165		1205,26	--	1776507	--	--	1279089	3300038
						1205,26	--	1776507	--		244442	
4	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	116442,97		46,83	46,83	5453024	5453024	--	1180732	7164736
						--	14,08	--	1639517		530980	
5	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	863,97		5384,13	251,41	4651727	217211	3055430	1426302	6564271
						1596,22	71,33	1379086	61627		486242	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**32789755**	**18822085**	**3055430**	**11826712**	**48185639**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							10912241	**4972517**	**--**	**3569172**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**32789755**				
	Материалы		тенге				**3055430**				
	Всего заработная плата		тенге					**15884758**			
		Накладные расходы	тенге				**11826712**				
		Сметная прибыль	тенге				**3569172**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**48185639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9637**
		Сметная заработная плата	тенге					**15884758**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**48185639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9637**
		Сметная заработная плата	тенге					**15884758**			
РАЗДЕЛ 2.Наружные сети водоснабжения											
6	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**4,9382**	**585258,12**	**266537,45**	**2890122**	**1316215**	**--**	**1969321**	**5248199**
					318720,67	**84100,87**	**1573906**	**415307**		**388755**	
7	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**4987,582**	**2542,00**	**--**	**12678433**	**--**	**12678433**	**--**	**13692708**
					--	**--**	**--**	**--**		**1014275**	
8	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,6205**	**553207,45**	**246493,23**	**343265**	**152949**	**--**	**239253**	**629120**
					306714,22	**82762,25**	**190316**	**51354**		**46601**	
9	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**626,705**	**857,00**	**--**	**537086**	**--**	**537086**	**--**	**580053**
					--	**--**	**--**	**--**		**42967**	
10	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,081**	**546330,23**	**242375,11**	**1683243**	**746757**	**--**	**1178401**	**3090576**
					303955,12	**82381,80**	**936486**	**253818**		**228932**	
11	**241-201-0603 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**3111,81**	**111,00**	**--**	**345411**	**--**	**345411**	**--**	**373044**
					--	**--**	**--**	**--**		**27633**	
12	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**60**	**1813,69**	**262,56**	**108821**	**15754**	**--**	**92222**	**217126**
					1551,13	**1,43**	**93068**	**86**		**16084**	
13	**241-208-0309 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**28**	**2147,00**	**--**	**60116**	**--**	**60116**	**--**	**64925**
					--	**--**	**--**	**--**		**4809**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	32	2452,00	--	78464	--	78464	--	84741
					--	--	--	--		6277	
15	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1642,77	157,41	11499	1102	--	10296	23539
					1485,36	0,41	10398	3		1744	
16	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1326,00	--	3978	--	3978	--	4296
					--	--	--	--		318	
17	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1018,00	--	4072	--	4072	--	4398
					--	--	--	--		326	
18	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/Бетон на упоры/	$м^3$ подстилающего слоя	24,83	42643,19	11,48	1058830	285	921596	128732	1282567
					5515,47	--	136949	--		95005	
19	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	31	43868,00	--	1359908	--	1359908	--	1468701
					--	--	--	--		108793	
20	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	54902,00	--	274510	--	274510	--	296471
					--	--	--	--		21961	
21	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,6293	1004968,00	--	632426	--	632426	--	683020
					--	--	--	--		50594	
22	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0,02368	1004968,00	--	23798	--	23798	--	25702
					--	--	--	--		1904	
23	1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	фланец	9	1928,64	101,09	17358	910	879	15413	35393
					1729,90	--	15569	--		2622	
24	241-116-0211 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	9	7972,00	--	71748	--	71748	--	77488
					--	--	--	--		5740	
25	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	69	1633,78	90,98	112731	6278	5583	99862	229600
					1461,89	--	100870	--		17007	
26	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	69	4249,00	--	293181	--	293181	--	316635
					--	--	--	--		23454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	32	4249,00	--	135968	--	135968	--	146845
					--	--	--	--		10877	
28	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8	853,06	45,49	6824	364	223	6175	14039
					779,67	--	6237	--		1040	
29	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2226,00	--	17808	--	17808	--	19233
					--	--	--	--		1425	
30	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	4	2226,00	--	8904	--	8904	--	9616
					--	--	--	--		712	
31	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидранты пожарные. Установка	шт.	36	3874,68	270,27	139488	9729	17956	114940	274782
					3105,65	119,37	111803	4297		20354	
32	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	5	76138,00	--	380690	--	380690	--	411145
					--	--	--	--		30455	
33	244-404-0107 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	31	79867,00	--	2475877	--	2475877	--	2673947
					--	--	--	--		198070	
34	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Пожарная подставка DN100/	т фасонных частей	0,07965	1480478,41	693862,98	117920	55266	1970	78126	211730
					761887,30	228887,31	60684	18231		15684	
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	2,7	5757,00	--	15544	--	15544	--	16788
					--	--	--	--		1244	
36	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	3,6	4879,00	--	17564	--	17564	--	18969
					--	--	--	--		1405	
37	1122-0601-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0063	2478319,05	58465,76	15613	369	12410	2809	19895
					449880,48	448,35	2834	3		1474	
38	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник DN100-32/	т фасонных частей	0,0138	1480478,41	693862,98	20431	9576	341	13536	36684
					761887,30	228887,31	10514	3159		2717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	1,2	4879,00	--	5855	--	5855	--	6323
					--	--	--	--		468	
40	241-102-0112 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм	м	0,6	528,00	--	317	--	317	--	342
					--	--	--	--		25	
41	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	2066611,15	54674,40	3720	99	2893	721	4797
					404497,80	366,83	728	1		355	
42	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник DN100/	т фасонных частей	0,02604	1480478,41	693862,98	38552	18068	644	25542	69221
					761887,30	228887,31	19840	5960		5127	
43	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	2,4	4879,00	--	11710	--	11710	--	12647
					--	--	--	--		937	
44	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0024	2066611,15	54674,40	4960	131	3858	962	6396
					404497,80	366,83	971	1		474	
45	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник DN100-50/	т фасонных частей	0,01006	1480478,41	693862,98	14894	6981	248	9868	26742
					761887,30	228887,31	7665	2303		1981	
46	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	0,8	4879,00	--	3903	--	3903	--	4215
					--	--	--	--		312	
47	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,3	1801,00	--	540	--	540	--	583
					--	--	--	--		43	
48	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0011	2066611,15	54674,40	2273	60	1768	441	2931
					404497,80	366,83	445	--		217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Крестовина DN100/	т фасонных частей	0,03472	1480478,41	693862,98	51402	24091	858	34056	92294
					761887,30	228887,31	26453	7947		6837	
50	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	3,2	4879,00	--	15613	--	15613	--	16862
					--	--	--	--		1249	
51	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0032	2066611,15	54674,40	6613	175	5144	1283	8527
					404497,80	366,83	1294	1		632	
		Переходы									
52	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0032	1480478,41	693862,98	4738	2220	80	3139	8507
					761887,30	228887,31	2438	732		630	
53	241-114-0122 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 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	16	2141,00	--	34256	--	34256	--	36996
					--	--	--	--		2740	
54	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	24	3125,29	169,15	75007	4060	7288	63309	149382
					2652,47	39,25	63659	942		11065	
55	242-303-0904 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	24	19888,00	--	477312	--	477312	--	515497
					--	--	--	--		38185	
56	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	52	2967,54	130,80	154312	6801	15973	133370	310697
					2529,58	61,14	131538	3179		23015	
57	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	52	37572,00	--	1953744	--	1953744	--	2110044
					--	--	--	--		156300	
		Опора бетонная под задвижку (13шт)									
58	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,936	48443,44	2611,57	45343	2444	35855	6917	56440
					7525,22	595,26	7044	557		4181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0310778	58342,32	12148,08	1813	378	374	802	2824
					34135,67	3246,19	1061	101		209	
60	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0310778	1018274,00	--	31646	--	31646	--	34178
					--	--	--	--		2532	
61	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	8,21964	783,00	--	6436	--	6436	--	6951
					--	--	--	--		515	
62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,9012562	193,34	4,60	174	4	101	48	240
					76,88	0,78	69	1		18	
63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9012562	233,32	6,31	210	6	85	82	316
					131,50	0,78	119	1		23	
64	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Указатель пожарного гидранта. Установка	шт.	9	7210,86	1158,41	64898	10426	5328	57017	131669
					5460,48	405,51	49144	3650		9753	
65	251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	9	5902,00	--	53118	--	53118	--	57367
					--	--	--	--		4249	
				Гильза							
66	1122-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0096	4300716,13	299920,75	41287	2879	33426	5501	50531
					518941,08	59881,53	4982	575		3743	
67	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	9,6	19400,00	--	186240	--	186240	--	201139
					--	--	--	--		14899	
68	1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	2967173,38	230257,05	3561	276	2804	530	4419
					400551,48	45786,11	481	55		327	
69	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,2	9643,00	--	11572	--	11572	--	12498
					--	--	--	--		926	
				Футляр							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,189	2238916,83	1728919,50	423155	326766	--	196143	668842
					509997,33	538278,66	96389	101735		49544	
71	241-201-0821 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	189	16457,00	--	3110373	--	3110373	--	3359203
					--	--	--	--		248830	
72	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	189	1945,24	11,64	367650	2200	40362	322485	745346
					1720,04	3,46	325088	654		55211	
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,2268	1480478,41	693862,98	335773	157368	5609	222461	602892
					761887,30	228887,31	172796	51912		44659	
74	241-229-0405 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	126	8121,00	--	1023246	--	1023246	--	1105106
					--	--	--	--		81860	
				Промывка и дезинфекция							
75	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	4,9382	97382,44	--	480894	--	46927	429627	983363
					87879,60	--	433967	--		72842	
76	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	3,7015	90265,42	--	334117	--	8831	322033	708643
					87879,60	--	325286	--		52492	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				35322858	2880987	27520781	5785423	44396945
							4921091	926565	--	3288663	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				35246038				
	Материалы		тенге				1171753				
	Всего заработная плата		тенге					5781893			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				26341367				
		Накладные расходы	тенге				5721312				
		Сметная прибыль	тенге				3277389				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				44244739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3336
		Сметная заработная плата	тенге					5781893			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1813				
	Материалы		тенге				375				
	Всего заработная плата		тенге					1162			
		Накладные расходы	тенге				802				
		Сметная прибыль	тенге				209				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				2824				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1162			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				75007				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				7288				
	Всего заработная плата		тенге					64601			
		Накладные расходы	тенге				63309				
		Сметная прибыль	тенге				11065				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				149381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	тенге					64601			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				44396944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3374
		Сметная заработная плата	тенге					5847656			
РАЗДЕЛ 3.Водоразборный колодец (Врк.2)D110 (2шт)											
77	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8	1801,00	--	1441	--	1441	--	1556
					--	--	--	--		115	
78	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,8	519,00	--	415	--	415	--	448
					--	--	--	--		33	
79	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0016	1300465,67	51757,66	2081	82	1358	635	2933
					400551,48	203,80	641	--		217	
80	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	3083,30	127,16	12333	508	1215	10475	24632
					2652,47	19,62	10610	78		1825	
81	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	2914,00	--	11656	--	11656	--	12588
					--	--	--	--		932	
82	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	840,51	41,98	3362	167	79	3131	7012
					779,03	19,62	3116	78		519	
83	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	4	25295,00	--	101180	--	101180	--	109274
					--	--	--	--		8094	
84	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	4	16899,00	--	67596	--	67596	--	73004
					--	--	--	--		5408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	1813,69	262,56	14510	2100	--	12296	28951
					1551,13	1,43	12409	11		2144	
86	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2452,00	--	9808	--	9808	--	10593
					--	--	--	--		785	
87	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	4	268,00	--	1072	--	1072	--	1158
					--	--	--	--		86	
88	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	853,06	45,49	3412	182	111	3087	7019
					779,67	--	3119	--		520	
89	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226,00	--	8904	--	8904	--	9616
					--	--	--	--		712	
90	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4	1633,78	90,98	6535	364	323	5789	13310
					1461,89	--	5848	--		986	
91	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4249,00	--	16996	--	16996	--	18356
					--	--	--	--		1360	
92	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	4	4249,00	--	16996	--	16996	--	18356
					--	--	--	--		1360	
93	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0022	118048,83	4577,96	260	10	92	161	455
					71839,44	2139,86	158	5		34	
94	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	516,00	--	1032	--	1032	--	1115
					--	--	--	--		83	
95	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	3121774,92	282752,42	3746	340	2800	669	4768
					505128,96	58160,75	606	70		353	
96	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,2	6935,00	--	8322	--	8322	--	8988
					--	--	--	--		666	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	5892769,64	410277,60	7071	492	5734	934	8646
					704418,12	82071,41	845	98		640	
98	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,2	19400,00	--	23280	--	23280	--	25142
					--	--	--	--		1862	
99	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	1795,47	43,60	3591	87	324	3189	7322
					1590,02	20,38	3180	41		542	
100	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	18557,00	--	37114	--	37114	--	40083
					--	--	--	--		2969	
101	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник/	т фасонных частей	0,01006	1480478,41	693862,98	14894	6981	248	9868	26742
					761887,30	228887,31	7665	2303		1981	
102	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	0,8	4879,00	--	3903	--	3903	--	4215
					--	--	--	--		312	
103	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,3	1801,00	--	540	--	540	--	583
					--	--	--	--		43	
104	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0003	1300465,67	51757,66	390	15	255	119	550
					400551,48	203,80	120	--		41	
105	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0008	3121774,92	282752,42	2497	227	1866	446	3179
					505128,96	58160,75	404	47		235	
		Опора бетонная (2шт)									
106	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/	$м^3$	0,108	48443,44	2611,57	5232	282	4137	798	6512
					7525,22	595,26	813	64		482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0095624	58342,32	12148,08	558	116	116	247	869
					34135,67	3246,19	326	31		64	
108	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0095624	1018274,00	--	9737	--	9737	--	10516
					--	--	--	--		779	
109	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,26456	783,00	--	990	--	990	--	1069
					--	--	--	--		79	
110	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,2773096	193,34	4,60	54	1	32	15	74
					76,88	0,78	21	--		5	
111	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,2773096	233,32	6,31	65	2	27	25	98
					131,50	0,78	36	--		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				401573	11956	339699	51884	489732
							49917	2826	--	36273	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				385320				
	Материалы		тенге				17308				
	Всего заработная плата		тенге					38504			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				320982				
		Накладные расходы	тенге				38031				
		Сметная прибыль	тенге				33865				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				457216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					38504			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				558				
	Материалы		тенге				115				
	Всего заработная плата		тенге					357			
		Накладные расходы	тенге				247				
		Сметная прибыль	тенге				64				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				869				
		Сметная заработная плата	тенге					357			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				15695				
	Материалы		тенге				1293				
	Всего заработная плата		тенге					13882			
		Накладные расходы	тенге				13606				
		Сметная прибыль	тенге				2344				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				31645				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					13882			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				489730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					52743			
		РАЗДЕЛ 4.Водоразборный колодец (Врк.3)D110 (1шт)									
112	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,4	1801,00	--	720	--	720	--	778
					--	--	--	--		58	
113	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,6	519,00	--	311	--	311	--	336
					--	--	--	--		25	
114	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	1300465,67	51757,66	1300	52	847	397	1833
					400551,48	203,80	401	--		136	
115	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	3083,30	127,16	9250	382	911	7856	18474
					2652,47	19,62	7957	59		1368	
116	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	2914,00	--	8742	--	8742	--	9441
					--	--	--	--		699	
117	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	3	840,51	41,98	2522	126	59	2348	5260
					779,03	19,62	2337	59		390	
118	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	3	25295,00	--	75885	--	75885	--	81956
					--	--	--	--		6071	
119	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	3	16899,00	--	50697	--	50697	--	54753
					--	--	--	--		4056	
120	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1813,69	262,56	9068	1313	--	7685	18093
					1551,13	1,43	7756	7		1340	
121	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2452,00	--	4904	--	4904	--	5296
					--	--	--	--		392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	3	268,00	--	804	--	804	--	868
					--	--	--	--		64	
123	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	853,06	45,49	1706	91	56	1544	3510
					779,67	--	1559	--		260	
124	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
125	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2	1633,78	90,98	3268	182	162	2895	6656
					1461,89	--	2924	--		493	
126	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4249,00	--	8498	--	8498	--	9178
					--	--	--	--		680	
127	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	2	4249,00	--	8498	--	8498	--	9178
					--	--	--	--		680	
128	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	118048,83	4577,96	130	5	46	81	227
					71839,44	2139,86	79	2		17	
129	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	516,00	--	516	--	516	--	557
					--	--	--	--		41	
130	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0006	3121774,92	282752,42	1873	170	1400	335	2384
					505128,96	58160,75	303	35		177	
131	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,6	6935,00	--	4161	--	4161	--	4494
					--	--	--	--		333	
132	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0006	5892769,64	410277,60	3536	246	2867	467	4323
					704418,12	82071,41	423	49		320	
133	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,6	19400,00	--	11640	--	11640	--	12571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		931	
134	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1795,47	43,60	1795	43	162	1594	3660
					1590,02	20,38	1590	20		271	
135	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18557,00	--	18557	--	18557	--	20042
					--	--	--	--		1485	
136	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник/	т фасонных частей	0,00503	1480478,41	693862,98	7447	3490	125	4934	13371
					761887,30	228887,31	3832	1151		990	
137	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	0,4	4879,00	--	1952	--	1952	--	2108
					--	--	--	--		156	
138	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,15	1801,00	--	270	--	270	--	292
					--	--	--	--		22	
139	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00015	1300465,67	51757,66	195	8	127	60	275
					400551,48	203,80	60	--		20	
140	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	3121774,92	282752,42	1249	113	934	223	1590
					505128,96	58160,75	202	23		118	
		Опора бетонная (2шт)									
141	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,054	48443,44	2611,57	2616	141	2069	399	3256
					7525,22	595,26	406	32		241	
142	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0047812	58342,32	12148,08	279	59	57	123	435
					34135,67	3246,19	163	16		32	
143	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0047812	1018274,00	--	4869	--	4869	--	5258
					--	--	--	--		389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
					--	--	--	--		40	
145	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,1386548	193,34	4,60	27	1	15	7	37
					76,88	0,78	11	--		3	
146	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,1386548	233,32	6,31	32	1	13	13	48
					131,50	0,78	18	--		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				252264	6423	215821	30961	305881
							30021	1453	--	22658	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				240213				
		Материалы	тенге				8824				
		Всего заработная плата	тенге					20883			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				205971				
		Накладные расходы	тенге				20634				
		Сметная прибыль	тенге				20868				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				281715				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					20883			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				279				
		Материалы	тенге				58				
		Всего заработная плата	тенге					179			
		Накладные расходы	тенге				123				
		Сметная прибыль	тенге				32				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				434				
		Сметная заработная плата	тенге					179			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				11772				
		Материалы	тенге				970				
		Всего заработная плата	тенге					10412			
		Накладные расходы	тенге				10204				
		Сметная прибыль	тенге				1758				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				23734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					10412			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				305883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	тенге					31474			
		РАЗДЕЛ 5.Водоразборный колодец (Врк.4)D110 (4шт)									
147	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,6	1801,00	--	2882	--	2882	--	3113
					--	--	--	--		231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3,2	519,00	--	1661	--	1661	--	1794
					--	--	--	--		133	
149	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0048	1300465,67	51757,66	6242	248	4071	1904	8798
					400551,48	203,80	1923	1		652	
150	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16	3083,30	127,16	49333	2035	4858	41898	98530
					2652,47	19,62	42440	314		7299	
151	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	2914,00	--	46624	--	46624	--	50354
					--	--	--	--		3730	
152	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	16	840,51	41,98	13448	672	312	12523	28049
					779,03	19,62	12464	314		2078	
153	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	16	25295,00	--	404720	--	404720	--	437098
					--	--	--	--		32378	
154	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	16	16899,00	--	270384	--	270384	--	292015
					--	--	--	--		21631	
155	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	1813,69	262,56	43529	6301	--	36889	86851
					1551,13	1,43	37227	34		6433	
156	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2452,00	--	19616	--	19616	--	21185
					--	--	--	--		1569	
157	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	16	268,00	--	4288	--	4288	--	4631
					--	--	--	--		343	
158	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8	853,06	45,49	6824	364	223	6175	14039
					779,67	--	6237	--		1040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2226,00	--	17808	--	17808	--	19233
					--	--	--	--		1425	
160	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	8	1633,78	90,98	13070	728	647	11578	26620
					1461,89	--	11695	--		1972	
161	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4249,00	--	33992	--	33992	--	36711
					--	--	--	--		2719	
162	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	8	4249,00	--	33992	--	33992	--	36711
					--	--	--	--		2719	
163	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0044	118048,83	4577,96	519	20	183	322	909
					71839,44	2139,86	316	9		67	
164	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	516,00	--	2064	--	2064	--	2229
					--	--	--	--		165	
165	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0024	3121774,92	282752,42	7492	679	5601	1338	9537
					505128,96	58160,75	1212	140		706	
166	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,4	6935,00	--	16644	--	16644	--	17976
					--	--	--	--		1332	
167	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0024	5892769,64	410277,60	14143	985	11467	1869	17293
					704418,12	82071,41	1691	197		1281	
168	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2,4	19400,00	--	46560	--	46560	--	50285
					--	--	--	--		3725	
169	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	1795,47	43,60	7182	175	647	6377	14644
					1590,02	20,38	6360	82		1085	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	18557,00	--	74228	--	74228	--	80166
					--	--	--	--		5938	
171	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник/	т фасонных частей	0,02012	1480478,41	693862,98	29787	13960	498	19735	53484
					761887,30	228887,31	15329	4605		3962	
172	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	1,6	4879,00	--	7806	--	7806	--	8431
					--	--	--	--		625	
173	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,6	1801,00	--	1081	--	1081	--	1167
					--	--	--	--		86	
174	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0006	1300465,67	51757,66	780	31	509	238	1100
					400551,48	203,80	240	--		81	
175	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0016	3121774,92	282752,42	4995	452	3735	892	6358
					505128,96	58160,75	808	93		471	
		Опора бетонная (2шт)									
176	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,216	48443,44	2611,57	10464	565	8274	1596	13025
					7525,22	595,26	1625	129		965	
177	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0191248	58342,32	12148,08	1116	232	231	493	1738
					34135,67	3246,19	653	62		129	
178	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0191248	1018274,00	--	19474	--	19474	--	21032
					--	--	--	--		1558	
179	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,52912	783,00	--	1980	--	1980	--	2138
					--	--	--	--		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,5546192**	**193,34**	**4,60**	**107**	**2**	**62**	**30**	**148**
					76,88	**0,78**	**43**	**--**		**11**	
181	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,5546192**	**233,32**	**6,31**	**129**	**3**	**53**	**51**	**194**
					131,50	**0,78**	**73**	**--**		**14**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**1214964**	**27452**	**1047175**	**143908**	**1467586**
							140336	**5980**	**--**	**108711**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1151067**				
		Материалы	тенге				**35969**				
		Всего заработная плата	тенге					**90069**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1005804**				
		Накладные расходы	тенге				**88994**				
		Сметная прибыль	тенге				**99205**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1339266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46**
		Сметная заработная плата	тенге					**90069**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**1116**				
		Материалы	тенге				**231**				
		Всего заработная плата	тенге					**715**			
		Накладные расходы	тенге				**493**				
		Сметная прибыль	тенге				**129**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**1738**				
		Сметная заработная плата	тенге					**715**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**62781**				
		Материалы	тенге				**5171**				
		Всего заработная плата	тенге					**55532**			
		Накладные расходы	тенге				**54421**				
		Сметная прибыль	тенге				**9377**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**126579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31**
		Сметная заработная плата	тенге					**55532**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**1467583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**77**
		Сметная заработная плата	тенге					**146316**			
		РАЗДЕЛ 6.Водоразборный колодец (Врк.5)D110 (3шт)									
182	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1801,00**	**--**	**2161**	**--**	**2161**	**--**	**2334**
					--	**--**	**--**	**--**		**173**	
183	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**519,00**	**--**	**1557**	**--**	**1557**	**--**	**1682**
					--	**--**	**--**	**--**		**125**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	12,003	1300465,67	51757,66	15609489	621247	10180423	4762163	22001384
					400551,48	203,80	4807819	2446		1629732	
185	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	15	3083,30	127,16	46250	1907	4556	39280	92372
					2652,47	19,62	39787	294		6842	
186	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	15	2914,00	--	43710	--	43710	--	47207
					--	--	--	--		3497	
187	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	15	840,51	41,98	12608	629	294	11740	26296
					779,03	19,62	11685	294		1948	
188	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	15	25295,00	--	379425	--	379425	--	409779
					--	--	--	--		30354	
189	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	15	16899,00	--	253485	--	253485	--	273764
					--	--	--	--		20279	
190	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	21	1813,69	262,56	38087	5514	--	32278	75994
					1551,13	1,43	32574	30		5629	
191	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	2452,00	--	14712	--	14712	--	15889
					--	--	--	--		1177	
192	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	15	268,00	--	4020	--	4020	--	4342
					--	--	--	--		322	
193	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	853,06	45,49	5118	273	167	4631	10529
					779,67	--	4678	--		780	
194	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2226,00	--	13356	--	13356	--	14424
					--	--	--	--		1068	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	6	1633,78	90,98	9803	546	486	8684	19966
					1461,89	--	8771	--		1479	
196	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4249,00	--	25494	--	25494	--	27534
					--	--	--	--		2040	
197	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	6	4249,00	--	25494	--	25494	--	27534
					--	--	--	--		2040	
198	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0033	118048,83	4577,96	390	15	138	242	682
					71839,44	2139,86	237	7		51	
199	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	3	516,00	--	1548	--	1548	--	1672
					--	--	--	--		124	
200	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	3121774,92	282752,42	5619	509	4201	1004	7153
					505128,96	58160,75	909	105		530	
201	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	6935,00	--	12483	--	12483	--	13482
					--	--	--	--		999	
202	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	5892769,64	410277,60	10607	739	8600	1402	12969
					704418,12	82071,41	1268	148		961	
203	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,8	19400,00	--	34920	--	34920	--	37714
					--	--	--	--		2794	
204	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	1795,47	43,60	5386	131	485	4783	10982
					1590,02	20,38	4770	61		814	
205	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	18557,00	--	55671	--	55671	--	60125
					--	--	--	--		4454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник/	т фасонных частей	0,01509	1480478,41	693862,98	22340	10470	373	14801	40113
					761887,30	228887,31	11497	3454		2971	
207	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	1,2	4879,00	--	5855	--	5855	--	6323
					--	--	--	--		468	
208	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,45	1801,00	--	810	--	810	--	875
					--	--	--	--		65	
209	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00045	1300465,67	51757,66	585	23	382	179	825
					400551,48	203,80	180	--		61	
210	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	3121774,92	282752,42	3746	340	2800	669	4768
					505128,96	58160,75	606	70		353	
		Опора бетонная (2шт)									
211	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/	$м^3$	0,162	48443,44	2611,57	7848	423	6206	1197	9769
					7525,22	595,26	1219	96		724	
212	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0143436	58342,32	12148,08	837	175	172	370	1304
					34135,67	3246,19	490	47		97	
213	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0143436	1018274,00	--	14606	--	14606	--	15774
					--	--	--	--		1168	
214	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,89684	783,00	--	1485	--	1485	--	1604
					--	--	--	--		119	
215	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4159644	193,34	4,60	80	2	46	22	111
					76,88	0,78	32	--		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,4159644**	**233,32**	**6,31**	**97**	**2**	**40**	**38**	**146**
					131,50	**0,78**	**55**	**--**		**11**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**16669682**	**642945**	**11100161**	**4883483**	**23277421**
							4926577	**7052**	**--**	**1724257**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**16609987**				
		Материалы	тенге				**10204349**				
		Всего заработная плата	тенге					**4881032**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**890792**				
		Накладные расходы	тенге				**4832093**				
		Сметная прибыль	тенге				**1715370**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**23157450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2674**
		Сметная заработная плата	тенге					**4881032**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**837**				
		Материалы	тенге				**173**				
		Всего заработная плата	тенге					**537**			
		Накладные расходы	тенге				**370**				
		Сметная прибыль	тенге				**97**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**1304**				
		Сметная заработная плата	тенге					**537**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**58858**				
		Материалы	тенге				**4848**				
		Всего заработная плата	тенге					**52060**			
		Накладные расходы	тенге				**51020**				
		Сметная прибыль	тенге				**8790**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**118668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	тенге					**52060**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**23277422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2703**
		Сметная заработная плата	тенге					**4933629**			
		РАЗДЕЛ 7.Водоразборный колодец (Врк.6)D110 (3шт)									
217	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1801,00**	**--**	**2161**	**--**	**2161**	**--**	**2334**
					--	**--**	**--**	**--**		**173**	
218	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3,6**	**519,00**	**--**	**1868**	**--**	**1868**	**--**	**2017**
					--	**--**	**--**	**--**		**149**	
219	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**18,003**	**1300465,67**	**51757,66**	**23412283**	**931793**	**15269362**	**7142649**	**32999327**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					400551,48	203,80	7211128	3669		2444395	
220	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	18	3083,30	127,16	55499	2289	5466	47136	110846
					2652,47	19,62	47744	353		8211	
221	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	2914,00	--	52452	--	52452	--	56648
					--	--	--	--		4196	
222	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	18	840,51	41,98	15129	755	351	14088	31555
					779,03	19,62	14023	353		2337	
223	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	18	25295,00	--	455310	--	455310	--	491735
					--	--	--	--		36425	
224	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	18	16899,00	--	304182	--	304182	--	328517
					--	--	--	--		24335	
225	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	1813,69	262,56	43529	6301	--	36889	86851
					1551,13	1,43	37227	34		6433	
226	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	2452,00	--	14712	--	14712	--	15889
					--	--	--	--		1177	
227	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	18	268,00	--	4824	--	4824	--	5210
					--	--	--	--		386	
228	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	853,06	45,49	5118	273	167	4631	10529
					779,67	--	4678	--		780	
229	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2226,00	--	13356	--	13356	--	14424
					--	--	--	--		1068	
230	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	6	1633,78	90,98	9803	546	486	8684	19966
					1461,89	--	8771	--		1479	
231	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4249,00	--	25494	--	25494	--	27534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		2040	
232	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	6	4249,00	--	25494	--	25494	--	27534
					--	--	--	--		2040	
233	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0033	118048,83	4577,96	390	15	138	242	682
					71839,44	2139,86	237	7		51	
234	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	3	516,00	--	1548	--	1548	--	1672
					--	--	--	--		124	
235	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	3121774,92	282752,42	5619	509	4201	1004	7153
					505128,96	58160,75	909	105		530	
236	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	6935,00	--	12483	--	12483	--	13482
					--	--	--	--		999	
237	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	5892769,64	410277,60	10607	739	8600	1402	12969
					704418,12	82071,41	1268	148		961	
238	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,8	19400,00	--	34920	--	34920	--	37714
					--	--	--	--		2794	
239	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	1795,47	43,60	5386	131	485	4783	10982
					1590,02	20,38	4770	61		814	
240	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	18557,00	--	55671	--	55671	--	60125
					--	--	--	--		4454	
241	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник/	т фасонных частей	0,01509	1480478,41	693862,98	22340	10470	373	14801	40113
					761887,30	228887,31	11497	3454		2971	
242	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	1,2	4879,00	--	5855	--	5855	--	6323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		468	
243	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,45	1801,00	--	810	--	810	--	875
					--	--	--	--		65	
244	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00045	1300465,67	51757,66	585	23	382	179	825
					400551,48	203,80	180	--		61	
245	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	3121774,92	282752,42	3746	340	2800	669	4768
					505128,96	58160,75	606	70		353	
		Опора бетонная (2шт)									
246	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,162	48443,44	2611,57	7848	423	6206	1197	9769
					7525,22	595,26	1219	96		724	
247	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0143436	58342,32	12148,08	837	175	172	370	1304
					34135,67	3246,19	490	47		97	
248	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0143436	1018274,00	--	14606	--	14606	--	15774
					--	--	--	--		1168	
249	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,89684	783,00	--	1485	--	1485	--	1604
					--	--	--	--		119	
250	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,4159644	193,34	4,60	80	2	46	22	111
					76,88	0,78	32	--		8	
251	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,4159644	233,32	6,31	97	2	40	38	146
					131,50	0,78	55	--		11	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				24626127	954786	16326506	7278784	34457307
							7344834	8397	--	2552396	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				24554662				
	Материалы		тенге				15293288				
	Всего заработная плата		тенге					7290221			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1027231**				
		Накладные расходы	тенге				**7217190**				
		Сметная прибыль	тенге				**2541751**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**34313603**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3994**
		Сметная заработная плата	тенге					**7290221**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**837**				
	Материалы		тенге				**173**				
	Всего заработная плата		тенге					**537**			
		Накладные расходы	тенге				**370**				
		Сметная прибыль	тенге				**97**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**1304**				
		Сметная заработная плата	тенге					**537**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**70628**				
	Материалы		тенге				**5817**				
	Всего заработная плата		тенге					**62473**			
		Накладные расходы	тенге				**61224**				
		Сметная прибыль	тенге				**10548**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**142400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36**
		Сметная заработная плата	тенге					**62473**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**34457307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4030**
		Сметная заработная плата	тенге					**7353231**			
		РАЗДЕЛ 8.Водоразборный колодец (Врк.3)D63 (7шт)									
252	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4,2**	**1801,00**	**--**	**7564**	**--**	**7564**	**--**	**8169**
					--	**--**	**--**	**--**		**605**	
253	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**4,2**	**519,00**	**--**	**2180**	**--**	**2180**	**--**	**2354**
					--	**--**	**--**	**--**		**174**	
254	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**14,007**	**1300465,67**	**51757,66**	**18215623**	**724970**	**11880128**	**5557245**	**25674698**
					400551,48	**203,80**	**5610525**	**2855**		**1901829**	
255	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**21**	**3083,30**	**127,16**	**64749**	**2670**	**6377**	**54992**	**129320**
					2652,47	**19,62**	**55702**	**412**		**9579**	
256	**242-207-1103 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**21**	**2914,00**	**--**	**61194**	**--**	**61194**	**--**	**66090**
					--	**--**	**--**	**--**		**4896**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	21	840,51	41,98	17651	882	409	16436	36814
					779,03	19,62	16360	412		2727	
258	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	21	25295,00	--	531195	--	531195	--	573691
					--	--	--	--		42496	
259	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	21	16899,00	--	354879	--	354879	--	383269
					--	--	--	--		28390	
260	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	28	1642,77	157,41	45998	4407	--	41185	94158
					1485,36	0,41	41590	11		6975	
261	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	1018,00	--	7126	--	7126	--	7696
					--	--	--	--		570	
262	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	21	268,00	--	5628	--	5628	--	6078
					--	--	--	--		450	
263	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	14	853,06	45,49	11943	637	391	10806	24569
					779,67	--	10915	--		1820	
264	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2226,00	--	31164	--	31164	--	33657
					--	--	--	--		2493	
265	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	14	2226,00	--	31164	--	31164	--	33657
					--	--	--	--		2493	
266	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0077	118048,83	4577,96	909	35	321	564	1591
					71839,44	2139,86	553	16		118	
267	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	7	516,00	--	3612	--	3612	--	3901
					--	--	--	--		289	
268	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0084	3121774,92	282752,42	26223	2376	19604	4684	33380
					505128,96	58160,75	4243	489		2473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8,4	6935,00	--	58254	--	58254	--	62914
					--	--	--	--		4660	
270	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	1795,47	43,60	12568	306	1132	11160	25626
					1590,02	20,38	11130	143		1898	
271	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	18557,00	--	129899	--	129899	--	140291
					--	--	--	--		10392	
272	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник DN100-50/	т фасонных частей	0,01211	1480478,41	693862,98	17929	8403	300	11878	32192
					761887,30	228887,31	9226	2772		2385	
273	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,625	1801,00	--	4728	--	4728	--	5106
					--	--	--	--		378	
274	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002625	1300465,67	51757,66	3414	136	2227	1041	4812
					400551,48	203,80	1051	1		356	
		Опора бетонная (2шт)									
275	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,378	48443,44	2611,57	18312	987	14480	2793	22794
					7525,22	595,26	2845	225		1688	
276	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0334684	58342,32	12148,08	1953	407	404	863	3042
					34135,67	3246,19	1142	109		225	
277	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0334684	1018274,00	--	34080	--	34080	--	36806
					--	--	--	--		2726	
278	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	4,42596	783,00	--	3466	--	3466	--	3743
					--	--	--	--		277	
279	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,9705836	193,34	4,60	188	5	108	52	259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					76,88	0,78	75	1		19	
280	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,9705836	233,32	6,31	226	6	92	89	340
					131,50	0,78	128	1		25	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				19703819	746227	13192106	5713788	27451017
							5765485	7447	--	2033406	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				19619466				
		Материалы	тенге				11918786				
		Всего заработная плата	тенге					5698795			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1266133				
		Накладные расходы	тенге				5641497				
		Сметная прибыль	тенге				2020875				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				27281838				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3123
		Сметная заработная плата	тенге					5698795			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				1953				
		Материалы	тенге				404				
		Всего заработная плата	тенге					1251			
		Накладные расходы	тенге				863				
		Сметная прибыль	тенге				225				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				3041				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1251			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				82400				
		Материалы	тенге				6787				
		Всего заработная плата	тенге					72886			
		Накладные расходы	тенге				71428				
		Сметная прибыль	тенге				12306				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				166134				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	тенге					72886			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				27451013				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3165
		Сметная заработная плата	тенге					5772932			
		РАЗДЕЛ 9.Водоразборный колодец (Врк.4)D63 (1шт)									
281	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,6	1801,00	--	1081	--	1081	--	1167
					--	--	--	--		86	
282	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,8	519,00	--	415	--	415	--	448
					--	--	--	--		33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	4,001	1300465,67	51757,66	5203163	207082	3393475	1587388	7333795
					400551,48	203,80	1602606	815		543244	
284	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	3083,30	127,16	12333	508	1215	10475	24632
					2652,47	19,62	10610	78		1825	
285	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	2914,00	--	11656	--	11656	--	12588
					--	--	--	--		932	
286	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	840,51	41,98	3362	167	79	3131	7012
					779,03	19,62	3116	78		519	
287	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	4	25295,00	--	101180	--	101180	--	109274
					--	--	--	--		8094	
288	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	4	16899,00	--	67596	--	67596	--	73004
					--	--	--	--		5408	
289	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1642,77	157,41	8214	787	--	7355	16814
					1485,36	0,41	7427	2		1245	
290	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1018,00	--	1018	--	1018	--	1099
					--	--	--	--		81	
291	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	4	268,00	--	1072	--	1072	--	1158
					--	--	--	--		86	
292	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	853,06	45,49	1706	91	56	1544	3510
					779,67	--	1559	--		260	
293	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
295	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	118048,83	4577,96	130	5	46	81	227
					71839,44	2139,86	79	2		17	
296	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	516,00	--	516	--	516	--	557
					--	--	--	--		41	
297	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	3121774,92	282752,42	3746	340	2800	669	4768
					505128,96	58160,75	606	70		353	
298	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,2	6935,00	--	8322	--	8322	--	8988
					--	--	--	--		666	
299	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1795,47	43,60	1795	43	162	1594	3660
					1590,02	20,38	1590	20		271	
300	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18557,00	--	18557	--	18557	--	20042
					--	--	--	--		1485	
301	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник DN100-50/	т фасонных частей	0,00173	1480478,41	693862,98	2561	1200	43	1697	4599
					761887,30	228887,31	1318	396		341	
302	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,375	1801,00	--	675	--	675	--	729
					--	--	--	--		54	
303	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,000375	1300465,67	51757,66	488	19	319	149	688
					400551,48	203,80	150	--		51	
		Опора бетонная (2шт)									
304	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,054	48443,44	2611,57	2616	141	2069	399	3256
					7525,22	595,26	406	32		241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
305	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0047812**	**58342,32**	**12148,08**	**279**	**59**	**57**	**123**	**435**
					34135,67	**3246,19**	**163**	**16**		**32**	
306	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0047812**	**1018274,00**	**--**	**4869**	**--**	**4869**	**--**	**5258**
					--	**--**	**--**	**--**		**389**	
307	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,63228**	**783,00**	**--**	**495**	**--**	**495**	**--**	**535**
					--	**--**	**--**	**--**		**40**	
308	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,1386548**	**193,34**	**4,60**	**27**	**1**	**15**	**7**	**37**
					76,88	**0,78**	**11**	**--**		**3**	
309	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,1386548**	**233,32**	**6,31**	**32**	**1**	**13**	**13**	**48**
					131,50	**0,78**	**18**	**--**		**4**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**тенге**				**5466808**	**210444**	**3626705**	**1614625**	**7647944**
							1629659	**1509**	**--**	**566513**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**5450834**				
Материалы			тенге				**3398998**				
Всего заработная плата			тенге					**1617107**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**226356**				
		Накладные расходы	тенге				**1600896**				
		Сметная прибыль	тенге				**564137**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**7615867**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**886**
		Сметная заработная плата	тенге					**1617107**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**279**				
Материалы			тенге				**58**				
Всего заработная плата			тенге					**179**			
		Накладные расходы	тенге				**123**				
		Сметная прибыль	тенге				**32**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**434**				
		Сметная заработная плата	тенге					**179**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**15695**				
Материалы			тенге				**1293**				
Всего заработная плата			тенге					**13882**			
		Накладные расходы	тенге				**13606**				
		Сметная прибыль	тенге				**2344**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**31645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**13882**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**7647946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**894**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					1631168			
		РАЗДЕЛ 10.Водоразборный колодец (Врк.6)D63 (1шт)									
310	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,6	1801,00	--	1081	--	1081	--	1167
					--	--	--	--		86	
311	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,2	519,00	--	623	--	623	--	673
					--	--	--	--		50	
312	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	8,001	1300465,67	51757,66	10405026	414113	6786101	3174379	14665757
					400551,48	203,80	3204812	1631		1086352	
313	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	3083,30	127,16	18500	763	1822	15712	36949
					2652,47	19,62	15915	118		2737	
314	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	2914,00	--	17484	--	17484	--	18883
					--	--	--	--		1399	
315	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	6	840,51	41,98	5043	252	117	4696	10518
					779,03	19,62	4674	118		779	
316	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	6	25295,00	--	151770	--	151770	--	163912
					--	--	--	--		12142	
317	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	3	16899,00	--	50697	--	50697	--	54753
					--	--	--	--		4056	
318	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1642,77	157,41	11499	1102	--	10296	23539
					1485,36	0,41	10398	3		1744	
319	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1018,00	--	1018	--	1018	--	1099
					--	--	--	--		81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	6	268,00	--	1608	--	1608	--	1737
					--	--	--	--		129	
321	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	853,06	45,49	1706	91	56	1544	3510
					779,67	--	1559	--		260	
322	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
323	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
324	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	118048,83	4577,96	130	5	46	81	227
					71839,44	2139,86	79	2		17	
325	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	516,00	--	516	--	516	--	557
					--	--	--	--		41	
326	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0012	3121774,92	282752,42	3746	340	2800	669	4768
					505128,96	58160,75	606	70		353	
327	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,2	6935,00	--	8322	--	8322	--	8988
					--	--	--	--		666	
328	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1795,47	43,60	1795	43	162	1594	3660
					1590,02	20,38	1590	20		271	
329	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18557,00	--	18557	--	18557	--	20042
					--	--	--	--		1485	
330	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник DN100-50/	т фасонных частей	0,00173	1480478,41	693862,98	2561	1200	43	1697	4599
					761887,30	228887,31	1318	396		341	
331	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,375	1801,00	--	675	--	675	--	729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		54	
332	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,000375	1300465,67	51757,66	488	19	319	149	688
					400551,48	203,80	150	--		51	
		Опора бетонная (2шт)									
333	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,054	48443,44	2611,57	2616	141	2069	399	3256
					7525,22	595,26	406	32		241	
334	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0047812	58342,32	12148,08	279	59	57	123	435
					34135,67	3246,19	163	16		32	
335	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0047812	1018274,00	--	4869	--	4869	--	5258
					--	--	--	--		389	
336	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
					--	--	--	--		40	
337	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,1386548	193,34	4,60	27	1	15	7	37
					76,88	0,78	11	--		3	
338	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,1386548	233,32	6,31	32	1	13	13	48
					131,50	0,78	18	--		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**10720067**	**418130**	**7060239**	**3211359**	**15045940**
							3241699	**2406**	**--**	**1114515**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**10696245**				
	Материалы		тенге				**6791624**				
	Всего заработная плата		тенге					**3223101**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**266619**				
		Накладные расходы	тенге				**3190828**				
		Сметная прибыль	тенге				**1110967**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**14998040**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1766**
		Сметная заработная плата	тенге					**3223101**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**279**				
	Материалы		тенге				**58**				
	Всего заработная плата		тенге					**179**			
		Накладные расходы	тенге				**123**				
		Сметная прибыль	тенге				**32**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**434**				
		Сметная заработная плата	тенге					**179**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**23543**				
	Материалы		тенге				**1939**				
	Всего заработная плата		тенге					**20825**			
		Накладные расходы	тенге				**20408**				
		Сметная прибыль	тенге				**3516**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**47467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**20825**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**15045941**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1778**
		Сметная заработная плата	тенге					**3244105**			
РАЗДЕЛ 11.Водоразборный колодец (Врк.2)D63 Тупиковый (1шт)											
339	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,6**	**1801,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
					--	**--**	**--**	**--**		**86**	
340	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,4**	**519,00**	**--**	**208**	**--**	**208**	**--**	**225**
					--	**--**	**--**	**--**		**17**	
341	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**	**1300465,67**	**51757,66**	**1300**	**52**	**847**	**397**	**1833**
					400551,48	**203,80**	**401**	**--**		**136**	
342	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**3083,30**	**127,16**	**6167**	**254**	**608**	**5237**	**12317**
					2652,47	**19,62**	**5305**	**39**		**912**	
343	**242-207-1103 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2914,00**	**--**	**5828**	**--**	**5828**	**--**	**6294**
					--	**--**	**--**	**--**		**466**	
344	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**	**840,51**	**41,98**	**1681**	**84**	**39**	**1565**	**3506**
					779,03	**19,62**	**1558**	**39**		**260**	
345	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**2**	**25295,00**	**--**	**50590**	**--**	**50590**	**--**	**54637**
					--	**--**	**--**	**--**		**4047**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
346	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	2	16899,00	--	33798	--	33798	--	36502
					--	--	--	--		2704	
347	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1642,77	157,41	4928	472	--	4413	10088
					1485,36	0,41	4456	1		747	
348	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1018,00	--	1018	--	1018	--	1099
					--	--	--	--		81	
349	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	2	268,00	--	536	--	536	--	579
					--	--	--	--		43	
350	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	853,06	45,49	853	45	28	772	1755
					779,67	--	780	--		130	
351	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
					--	--	--	--		178	
352	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
					--	--	--	--		178	
353	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	118048,83	4577,96	130	5	46	81	227
					71839,44	2139,86	79	2		17	
354	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	516,00	--	516	--	516	--	557
					--	--	--	--		41	
355	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0009	3121774,92	282752,42	2810	254	2101	502	3577
					505128,96	58160,75	455	52		265	
356	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,9	6935,00	--	6242	--	6242	--	6741
					--	--	--	--		499	
		Опора бетонная (2шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,054	48443,44	2611,57	2616	141	2069	399	3256
					7525,22	595,26	406	32		241	
358	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0047812	58342,32	12148,08	279	59	57	123	435
					34135,67	3246,19	163	16		32	
359	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0047812	1018274,00	--	4869	--	4869	--	5258
					--	--	--	--		389	
360	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
					--	--	--	--		40	
361	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,1386548	193,34	4,60	27	1	15	7	37
					76,88	0,78	11	--		3	
362	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,1386548	233,32	6,31	32	1	13	13	48
					131,50	0,78	18	--		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				130456	1368	115456	13509	155481
							13632	181	--	11516	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				122329				
	Материалы		тенге				5121				
	Всего заработная плата		тенге					6693			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				109633				
		Накладные расходы	тенге				6584				
		Сметная прибыль	тенге				10312				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				139225				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					6693			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				279				
	Материалы		тенге				58				
	Всего заработная плата		тенге					179			
		Накладные расходы	тенге				123				
		Сметная прибыль	тенге				32				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				434				
		Сметная заработная плата	тенге					179			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				7848				
	Материалы		тенге				646				
	Всего заработная плата		тенге					6941			
		Накладные расходы	тенге				6802				
		Сметная прибыль	тенге				1172				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				15822				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					6941			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				155481				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					13813			
РАЗДЕЛ 12.Водоразборный колодец (Врк.3)D63 Тупиковый (1шт)											
363	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,6**	**1801,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
					--	**--**	**--**	**--**		**86**	
364	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,6**	**519,00**	**--**	**311**	**--**	**311**	**--**	**336**
					--	**--**	**--**	**--**		**25**	
365	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**2,001**	**1300465,67**	**51757,66**	**2602232**	**103567**	**1697161**	**793892**	**3667814**
					400551,48	**203,80**	**801504**	**408**		**271690**	
366	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**3083,30**	**127,16**	**9250**	**382**	**911**	**7856**	**18474**
					2652,47	**19,62**	**7957**	**59**		**1368**	
367	**242-207-1103 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**2914,00**	**--**	**8742**	**--**	**8742**	**--**	**9441**
					--	**--**	**--**	**--**		**699**	
368	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**3**	**840,51**	**41,98**	**2522**	**126**	**59**	**2348**	**5260**
					779,03	**19,62**	**2337**	**59**		**390**	
369	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**3**	**25295,00**	**--**	**75885**	**--**	**75885**	**--**	**81956**
					--	**--**	**--**	**--**		**6071**	
370	**244-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**3**	**16899,00**	**--**	**50697**	**--**	**50697**	**--**	**54753**
					--	**--**	**--**	**--**		**4056**	
371	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**1642,77**	**157,41**	**6571**	**630**	**--**	**5884**	**13451**
					1485,36	**0,41**	**5941**	**2**		**996**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
372	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1018,00	--	1018	--	1018	--	1099
					--	--	--	--		81	
373	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	3	268,00	--	804	--	804	--	868
					--	--	--	--		64	
374	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	853,06	45,49	853	45	28	772	1755
					779,67	--	780	--		130	
375	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
					--	--	--	--		178	
376	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
					--	--	--	--		178	
377	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	118048,83	4577,96	130	5	46	81	227
					71839,44	2139,86	79	2		17	
378	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	516,00	--	516	--	516	--	557
					--	--	--	--		41	
379	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0009	3121774,92	282752,42	2810	254	2101	502	3577
					505128,96	58160,75	455	52		265	
380	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,9	6935,00	--	6242	--	6242	--	6741
					--	--	--	--		499	
		Опора бетонная (2шт)									
381	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство/бетон кл.В7,5/	$м^3$	0,054	48443,44	2611,57	2616	141	2069	399	3256
					7525,22	595,26	406	32		241	
382	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0047812	58342,32	12148,08	279	59	57	123	435
					34135,67	3246,19	163	16		32	
383	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0047812	1018274,00	--	4869	--	4869	--	5258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		389	
384	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
					--	--	--	--		40	
385	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,1386548	193,34	4,60	27	1	15	7	37
					76,88	0,78	11	--		3	
386	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,1386548	233,32	6,31	32	1	13	13	48
					131,50	0,78	18	--		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				2782434	105211	1857572	811877	3881853
							819651	630	--	287543	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2770383				
	Материалы		тенге				1701434				
	Всего заработная плата		тенге					809690			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				155112				
		Накладные расходы	тенге				801550				
		Сметная прибыль	тенге				285753				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3857686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								443
		Сметная заработная плата	тенге					809690			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				279				
	Материалы		тенге				58				
	Всего заработная плата		тенге					179			
		Накладные расходы	тенге				123				
		Сметная прибыль	тенге				32				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				434				
		Сметная заработная плата	тенге					179			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				11772				
	Материалы		тенге				970				
	Всего заработная плата		тенге					10412			
		Накладные расходы	тенге				10204				
		Сметная прибыль	тенге				1758				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				23734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					10412			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				3881854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								449
		Сметная заработная плата	тенге					820281			
		РАЗДЕЛ 13.Водоразборный колодец (Врк.4)D63 Тупиковый (1шт)									
387	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,6	1801,00	--	1081	--	1081	--	1167
					--	--	--	--		86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
388	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,8	519,00	--	415	--	415	--	448
					--	--	--	--		33	
389	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	4,001	1300465,67	51757,66	5203163	207082	3393475	1587388	7333795
					400551,48	203,80	1602606	815		543244	
390	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	3083,30	127,16	12333	508	1215	10475	24632
					2652,47	19,62	10610	78		1825	
391	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	2914,00	--	11656	--	11656	--	12588
					--	--	--	--		932	
392	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	840,51	41,98	3362	167	79	3131	7012
					779,03	19,62	3116	78		519	
393	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	4	25295,00	--	101180	--	101180	--	109274
					--	--	--	--		8094	
394	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	4	16899,00	--	67596	--	67596	--	73004
					--	--	--	--		5408	
395	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1642,77	157,41	8214	787	--	7355	16814
					1485,36	0,41	7427	2		1245	
396	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1018,00	--	1018	--	1018	--	1099
					--	--	--	--		81	
397	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	4	268,00	--	1072	--	1072	--	1158
					--	--	--	--		86	
398	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	853,06	45,49	853	45	28	772	1755
					779,67	--	780	--		130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
399	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
					--	--	--	--		178	
400	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	1	2226,00	--	2226	--	2226	--	2404
					--	--	--	--		178	
401	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	118048,83	4577,96	130	5	46	81	227
					71839,44	2139,86	79	2		17	
402	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	516,00	--	516	--	516	--	557
					--	--	--	--		41	
403	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0009	3121774,92	282752,42	2810	254	2101	502	3577
					505128,96	58160,75	455	52		265	
404	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,9	6935,00	--	6242	--	6242	--	6741
					--	--	--	--		499	
		Опора бетонная (2шт)									
405	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,054	48443,44	2611,57	2616	141	2069	399	3256
					7525,22	595,26	406	32		241	
406	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0047812	58342,32	12148,08	279	59	57	123	435
					34135,67	3246,19	163	16		32	
407	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0047812	1018274,00	--	4869	--	4869	--	5258
					--	--	--	--		389	
408	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
					--	--	--	--		40	
409	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,1386548	193,34	4,60	27	1	15	7	37
					76,88	0,78	11	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
410	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,1386548**	**233,32**	**6,31**	**32**	**1**	**13**	**13**	**48**
					131,50	**0,78**	**18**	**--**		**4**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**				**5434411**	**209050**	**3599690**	**1610246**	**7608225**
							1625671	**1075**	**--**	**563570**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**5418437**				
		Материалы	тенге				**3397747**				
		Всего заработная плата	тенге					**1612685**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**200592**				
		Накладные расходы	тенге				**1596517**				
		Сметная прибыль	тенге				**561194**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**7576148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**883**
		Сметная заработная плата	тенге					**1612685**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**279**				
		Материалы	тенге				**58**				
		Всего заработная плата	тенге					**179**			
		Накладные расходы	тенге				**123**				
		Сметная прибыль	тенге				**32**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**434**				
		Сметная заработная плата	тенге					**179**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**15695**				
		Материалы	тенге				**1293**				
		Всего заработная плата	тенге					**13882**			
		Накладные расходы	тенге				**13606**				
		Сметная прибыль	тенге				**2344**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**31645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**13882**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				**7608227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**891**
		Сметная заработная плата	тенге					**1626746**			
		РАЗДЕЛ 14.Водоразборный колодец (Врк.5)D63 Тупиковый (2шт)									
411	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1801,00**	**--**	**2161**	**--**	**2161**	**--**	**2334**
					--	**--**	**--**	**--**		**173**	
412	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**519,00**	**--**	**1038**	**--**	**1038**	**--**	**1121**
					--	**--**	**--**	**--**		**83**	
413	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**12,002**	**1300465,67**	**51757,66**	**15608189**	**621195**	**10179575**	**4761766**	**21999552**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					400551,48	203,80	4807419	2446		1629596	
414	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	10	3083,30	127,16	30833	1271	3037	26187	61581
					2652,47	19,62	26525	196		4562	
415	242-207-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	2914,00	--	29140	--	29140	--	31471
					--	--	--	--		2331	
416	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	10	840,51	41,98	8405	420	195	7827	17530
					779,03	19,62	7790	196		1299	
417	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	10	25295,00	--	252950	--	252950	--	273186
					--	--	--	--		20236	
418	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	10	16899,00	--	168990	--	168990	--	182509
					--	--	--	--		13519	
419	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	1642,77	157,41	19713	1889	--	17651	40353
					1485,36	0,41	17824	5		2989	
420	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1018,00	--	2036	--	2036	--	2199
					--	--	--	--		163	
421	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	10	268,00	--	2680	--	2680	--	2894
					--	--	--	--		214	
422	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	853,06	45,49	1706	91	56	1544	3510
					779,67	--	1559	--		260	
423	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
424	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
425	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0022	118048,83	4577,96	260	10	92	161	455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					71839,44	2139,86	158	5		34	
426	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	516,00	--	1032	--	1032	--	1115
					--	--	--	--		83	
427	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	3121774,92	282752,42	5619	509	4201	1004	7153
					505128,96	58160,75	909	105		530	
428	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	6935,00	--	12483	--	12483	--	13482
					--	--	--	--		999	
		Опора бетонная (2шт)									
429	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,108	48443,44	2611,57	5232	282	4137	798	6512
					7525,22	595,26	813	64		482	
430	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0095624	58342,32	12148,08	558	116	116	247	869
					34135,67	3246,19	326	31		64	
431	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0095624	1018274,00	--	9737	--	9737	--	10516
					--	--	--	--		779	
432	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,26456	783,00	--	990	--	990	--	1069
					--	--	--	--		79	
433	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,2773096	193,34	4,60	54	1	32	15	74
					76,88	0,78	21	--		5	
434	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,2773096	233,32	6,31	65	2	27	25	98
					131,50	0,78	36	--		7	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			тенге				16172775	625786	10683609	4817225	22669199
							4863380	3048	--	1679199	
Стоимость общестроительных работ			тенге				16132979				
Материалы			тенге				10188118				
Всего заработная плата			тенге					4831364			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				492141				
		Накладные расходы	тенге				4782964				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**1673274**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**22589217**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2648**
		Сметная заработная плата	тенге					**4831364**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**558**				
	Материалы		тенге				**115**				
	Всего заработная плата		тенге					**357**			
		Накладные расходы	тенге				**247**				
		Сметная прибыль	тенге				**64**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**869**				
		Сметная заработная плата	тенге					**357**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**39238**				
	Материалы		тенге				**3232**				
	Всего заработная плата		тенге					**34707**			
		Накладные расходы	тенге				**34014**				
		Сметная прибыль	тенге				**5861**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**79113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**34707**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				**22669199**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2667**
		Сметная заработная плата	тенге					**4866428**			
		РАЗДЕЛ 15.Водоразборный колодец (Врк.6)D63 Тупиковый (2шт)									
435	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1801,00**	**--**	**2161**	**--**	**2161**	**--**	**2334**
					--	**--**	**--**	**--**		**173**	
436	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2,4**	**519,00**	**--**	**1246**	**--**	**1246**	**--**	**1346**
					--	**--**	**--**	**--**		**100**	
437	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**16,002**	**1300465,67**	**51757,66**	**20810052**	**828226**	**13572201**	**6348757**	**29331514**
					400551,48	**203,80**	**6409625**	**3261**		**2172705**	
438	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**12**	**3083,30**	**127,16**	**37000**	**1525**	**3645**	**31424**	**73898**
					2652,47	**19,62**	**31830**	**235**		**5474**	
439	**242-207-1103 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**2914,00**	**--**	**34968**	**--**	**34968**	**--**	**37765**
					--	**--**	**--**	**--**		**2797**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	12	840,51	41,98	10086	503	235	9392	21036
					779,03	19,62	9348	235		1558	
441	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	12	25295,00	--	303540	--	303540	--	327823
					--	--	--	--		24283	
442	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	12	16899,00	--	202788	--	202788	--	219011
					--	--	--	--		16223	
443	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	1642,77	157,41	22999	2204	--	20593	47079
					1485,36	0,41	20795	6		3487	
444	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1018,00	--	2036	--	2036	--	2199
					--	--	--	--		163	
445	241-211-1804 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	12	268,00	--	3216	--	3216	--	3473
					--	--	--	--		257	
446	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	853,06	45,49	1706	91	56	1544	3510
					779,67	--	1559	--		260	
447	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
448	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/свободный/	шт.	2	2226,00	--	4452	--	4452	--	4808
					--	--	--	--		356	
449	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0022	118048,83	4577,96	260	10	92	161	455
					71839,44	2139,86	158	5		34	
450	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	516,00	--	1032	--	1032	--	1115
					--	--	--	--		83	
451	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0018	3121774,92	282752,42	5619	509	4201	1004	7153
					505128,96	58160,75	909	105		530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
452	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	6935,00	--	12483	--	12483	--	13482
					--	--	--	--		999	
		Опора бетонная (2шт)									
453	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,108	48443,44	2611,57	5232	282	4137	798	6512
					7525,22	595,26	813	64		482	
454	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0095624	58342,32	12148,08	558	116	116	247	869
					34135,67	3246,19	326	31		64	
455	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0095624	1018274,00	--	9737	--	9737	--	10516
					--	--	--	--		779	
456	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,26456	783,00	--	990	--	990	--	1069
					--	--	--	--		79	
457	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,2773096	193,34	4,60	54	1	32	15	74
					76,88	0,78	21	--		5	
458	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,2773096	233,32	6,31	65	2	27	25	98
					131,50	0,78	36	--		7	
		Сигнальная лента									
459	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.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	8,6397	35830,81	22494,84	309567	194349	--	104838	447557
					13335,97	6556,55	115219	56647		33152	
460	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	8639,7	82,00	--	708455	--	708455	--	765131
					--	--	--	--		56676	
461	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Крестовина DN100/	т фасонных частей	0,0054	1480478,41	693862,98	7995	3747	134	5297	14355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					761887,30	**228887,31**	**4114**	**1236**		**1063**	
462	**241-102-0183 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**4879,00**	**--**	**1952**	**--**	**1952**	**--**	**2108**
					--	**--**	**--**	**--**		**156**	
463	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0004**	**2066611,15**	**54674,40**	**827**	**22**	**643**	**160**	**1066**
					404497,80	**366,83**	**162**	**--**		**79**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			**тенге**				**22505528**	**1031587**	**14879027**	**6524255**	**31352164**
							6594915	**61825**	**--**	**2322380**	
Стоимость монтажных работ			тенге				**309567**				
Всего заработная плата			тенге					**171866**			
		Накладные расходы	тенге				**104838**				
		Сметная прибыль	тенге				**33152**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**447557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	тенге					**171866**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**22148317**				
Материалы			тенге				**13581521**				
Всего заработная плата			тенге					**6442869**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**1293508**				
		Накладные расходы	тенге				**6378354**				
		Сметная прибыль	тенге				**2282132**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**30808803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3532**
		Сметная заработная плата	тенге					**6442869**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**558**				
Материалы			тенге				**115**				
Всего заработная плата			тенге					**357**			
		Накладные расходы	тенге				**247**				
		Сметная прибыль	тенге				**64**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**869**				
		Сметная заработная плата	тенге					**357**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**47086**				
Материалы			тенге				**3878**				
Всего заработная плата			тенге					**41648**			
		Накладные расходы	тенге				**40816**				
		Сметная прибыль	тенге				**7032**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**94934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**23**
		Сметная заработная плата	тенге					**41648**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				**31352163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3638**
		Сметная заработная плата	тенге					**6656740**			

РАЗДЕЛ 16.Колодцы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм									
464	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	54,146	67299,44	13535,12	3643995	732873	1451262	1754555	5830434
					26961,55	5769,90	1459860	312417		431884	
465	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	32	37502,00	--	1200064	--	1200064	--	1296069
					--	--	--	--		96005	
466	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	60	19328,00	--	1159680	--	1159680	--	1252454
					--	--	--	--		92774	
467	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	29165,00	--	58330	--	58330	--	62996
					--	--	--	--		4666	
468	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	32	29165,00	--	933280	--	933280	--	1007942
					--	--	--	--		74662	
469	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	32	44360,00	--	1419520	--	1419520	--	1533082
					--	--	--	--		113562	
470	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	45	3681,00	--	165645	--	165645	--	178897
					--	--	--	--		13252	
471	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	32	7314,00	--	234048	--	234048	--	252772
					--	--	--	--		18724	
472	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	3	133796,00	--	401388	--	401388	--	433499
					--	--	--	--		32111	
473	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	357,44	1210,48	28,22	432674	10087	270528	142772	621481
					425,41	4,08	152059	1458		46035	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм									
474	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,114	67299,44	13535,12	478768	96289	190675	230523	766034
					26961,55	5769,90	191804	41047		56743	
475	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	74416,00	--	223248	--	223248	--	241108
					--	--	--	--		17860	
476	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	45216,00	--	90432	--	90432	--	97667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		7235	
477	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3	45216,00	--	135648	--	135648	--	146500
					--	--	--	--		10852	
478	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	57402,00	--	172206	--	172206	--	185982
					--	--	--	--		13776	
479	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3681,00	--	25767	--	25767	--	27828
					--	--	--	--		2061	
480	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7314,00	--	21942	--	21942	--	23697
					--	--	--	--		1755	
481	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	1	133796,00	--	133796	--	133796	--	144500
					--	--	--	--		10704	
482	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	33,51	1210,48	28,22	40563	946	25362	13385	58264
					425,41	4,08	14255	137		4316	
		Прямоугольные колодцы									
483	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,32	101741,17	5363,14	744745	39258	564948	157720	974663
					19199,38	2564,75	140539	18774		72197	
484	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3681,00	--	3681	--	3681	--	3975
					--	--	--	--		294	
485	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для упоров	$м^3$	0,86	45337,64	1379,18	38990	1186	32128	5599	48156
					6599,82	554,55	5676	477		3567	
486	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для горловины	$м^3$	0,34	45337,64	1379,18	15415	469	12702	2214	19039
					6599,82	554,55	2244	189		1410	
487	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	19,2	1210,48	28,22	23241	541	14532	7669	33383
					425,41	4,08	8168	78		2473	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			**тенге**				**11797066**	**881649**	**8940812**	**2314437**	**15240422**
							1974605	**374577**	**--**	**1128918**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**11797066**				
Материалы			тенге				**2562138**				
Всего заработная плата			тенге					**2349182**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**6378675**				
		Накладные расходы	тенге				**2314437**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**1128918**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**15240421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1248**
		Сметная заработная плата	тенге					**2349182**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			тенге				**15240421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1248**
		Сметная заработная плата	тенге					**2349182**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**283632753**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**54853714**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**27576086**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**6377488**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**123560798**		
		- Накладные расходы	тенге							**56632476**	
		- Сметная прибыль	тенге							**21009690**	

Составил Нияз Б.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жаналык Ескельдинского района
Шифр стройки 23-2022
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 16-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	6959,465	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1093,663	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,607	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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	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
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1895,69011		119,49	112,97	226516	214156	--	47260	295671
						6,52	28,10	12360	53269		21895	
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	58,629591		1943,46	--	113944	--	--	82040	211663
						1943,46	--	113944	--		15679	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	23,9689963		1205,26	--	28889	--	--	20800	53664
						1205,26	--	28889	--		3975	
4	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1893,5507		46,83	46,83	88675	88675	--	19201	116510
						--	14,08	--	26661		8635	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	23,9689963		246,46	117,45	5907	2815	--	3150	9781
						129,01	53,50	3092	1282		725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	67,9	5384,13	251,41	365582	17070	240129	112094	515890
					1596,22	71,33	108383	4843		38214	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				829513	322716	240129	284545	1203179
							266668	86055	--	89123	
Стоимость общестроительных работ			тенге				829513				
Материалы			тенге				240128				
Всего заработная плата			тенге					352723			
		Накладные расходы	тенге				284545				
		Сметная прибыль	тенге				89123				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1203181				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
		Сметная заработная плата	тенге					352723			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1203181				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
		Сметная заработная плата	тенге					352723			
РАЗДЕЛ 2.Внутриплощадочные сети											
7	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,145	800781,20	158037,96	116113	22916	5673	95743	228805
					603612,00	63356,23	87524	9187		16949	
8	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	145,58	4695,00	--	683498	--	683498	--	738178
					--	--	--	--		54680	
9	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,145	2066611,15	54674,40	299659	7928	233079	58118	386399
					404497,80	366,83	58652	53		28622	
10	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0425	696166,05	99230,97	29587	4217	1332	25413	59400
					565606,80	38379,60	24038	1631		4400	
11	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	42,67	1801,00	--	76849	--	76849	--	82997
					--	--	--	--		6148	
12	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0425	1300465,67	51757,66	55270	2200	36047	16862	77902
					400551,48	203,80	17023	9		5771	
13	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	585258,12	266537,45	83107	37848	--	56629	150914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					318720,67	84100,87	45258	11942		11179	
14	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	142	2542,00	--	360964	--	360964	--	389841
					--	--	--	--		28877	
15	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	12	2967,54	130,80	35610	1570	3685	30778	71699
					2529,58	61,14	30355	734		5311	
16	242-101-0503 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	25168,00	--	251680	--	251680	--	271814
					--	--	--	--		20134	
17	242-101-1405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	141920,00	--	283840	--	283840	--	306547
					--	--	--	--		22707	
18	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	22	1633,78	90,98	35943	2002	1779	31840	73206
					1461,89	--	32162	--		5423	
19	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4249,00	--	93478	--	93478	--	100956
					--	--	--	--		7478	
20	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/свободный/	шт.	4	4249,00	--	16996	--	16996	--	18356
					--	--	--	--		1360	
21	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	12	853,06	45,49	10237	546	335	9262	21059
					779,67	--	9356	--		1560	
22	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2226,00	--	26712	--	26712	--	28849
					--	--	--	--		2137	
23	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	1813,69	262,56	7255	1051	--	6148	14475
					1551,13	1,43	6205	6		1072	
24	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2452,00	--	9808	--	9808	--	10593
					--	--	--	--		785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1271	1480478,41	693862,98	188169	88190	3143	124668	337864
					761887,30	228887,31	96836	29092		25027	
26	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2882,00	--	11528	--	11528	--	12450
					--	--	--	--		922	
27	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931,00	--	1862	--	1862	--	2011
					--	--	--	--		149	
28	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/Патрубок/	м	0,4	4695,00	--	1878	--	1878	--	2028
					--	--	--	--		150	
29	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0004	2066611,15	54674,40	827	22	643	160	1066
					404497,80	366,83	162	--		79	
30	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	2679,00	--	64296	--	64296	--	69440
					--	--	--	--		5144	
		Опора бетонная под задвижку (10шт)									
31	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м^3	0,72	48443,44	2611,57	34879	1881	27580	5321	43416
					7525,22	595,26	5418	429		3216	
32	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций	0,0104	58342,32	12148,08	607	127	125	268	945
					34135,67	3246,19	355	34		70	
33	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0104	1018274,00	--	10590	--	10590	--	11437
					--	--	--	--		847	
34	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	40	167,00	--	6680	--	6680	--	7214
					--	--	--	--		534	
35	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,3016	193,34	4,60	58	1	34	16	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					76,88	0,78	23	--		6	
36	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,3016	233,32	6,31	70	2	28	28	105
					131,50	0,78	40	--		8	
37	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,287	97382,44	--	27949	--	2728	24969	57152
					87879,60	--	25221	--		4233	
38	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0425	93238,80	--	3963	--	228	3698	8273
					87879,60	--	3735	--		613	
39	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	$м^3$ подстилающего слоя	3,2	42643,19	11,48	136458	37	118771	16591	165292
					5515,47	--	17650	--		12244	
40	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/гильза/	м	3,6	20163,00	--	72587	--	72587	--	78394
					--	--	--	--		5807	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**3039007**	**170538**	**2408456**	**506512**	**3829157**
							460013	**53117**	**--**	**283642**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**3038400**				
		Материалы	тенге				**435089**				
		Всего заработная плата	тенге					**512741**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1973246**				
		Накладные расходы	тенге				**506244**				
		Сметная прибыль	тенге				**283572**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**3828216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**263**
		Сметная заработная плата	тенге					**512741**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**607**				
		Материалы	тенге				**125**				
		Всего заработная плата	тенге					**389**			
		Накладные расходы	тенге				**268**				
		Сметная прибыль	тенге				**70**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**945**				
		Сметная заработная плата	тенге					**389**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**3829161**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**263**
		Сметная заработная плата	тенге					**513130**			

РАЗДЕЛ 3.Колодцы

Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,955	67299,44	13535,12	198870	39996	79203	95754	318194
					26961,55	5769,90	79671	17050		23570	
42	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	37502,00	--	75004	--	75004	--	81004
					--	--	--	--		6000	
43	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б	шт.	1	19328,00	--	19328	--	19328	--	20874
					--	--	--	--		1546	
44	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	29165,00	--	87495	--	87495	--	94495
					--	--	--	--		7000	
45	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	2	29165,00	--	58330	--	58330	--	62996
					--	--	--	--		4666	
46	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	44360,00	--	88720	--	88720	--	95818
					--	--	--	--		7098	
47	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3681,00	--	7362	--	7362	--	7951
					--	--	--	--		589	
48	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7314,00	--	21942	--	21942	--	23697
					--	--	--	--		1755	
49	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	36368,00	--	145472	--	145472	--	157110
					--	--	--	--		11638	
50	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0,0882	1004968,00	--	88638	--	88638	--	95729
					--	--	--	--		7091	
51	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для упоров	$м^3$	0,36	45337,64	1379,18	16322	497	13449	2344	20159
					6599,82	554,55	2376	200		1493	
52	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	22,34	1210,48	28,22	27042	630	16908	8923	38842
					425,41	4,08	9504	91		2877	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм									
53	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,34	67299,44	13535,12	224780	45207	89521	108230	359651
					26961,55	5769,90	90052	19271		26641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**74416,00**	**--**	**148832**	**--**	**148832**	**--**	**160739**
					--	**--**	**--**	**--**		**11907**	
55	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**45216,00**	**--**	**90432**	**--**	**90432**	**--**	**97667**
					--	**--**	**--**	**--**		**7235**	
56	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**2**	**45216,00**	**--**	**90432**	**--**	**90432**	**--**	**97667**
					--	**--**	**--**	**--**		**7235**	
57	**225-101-0613 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**57402,00**	**--**	**114804**	**--**	**114804**	**--**	**123988**
					--	**--**	**--**	**--**		**9184**	
58	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3681,00**	**--**	**14724**	**--**	**14724**	**--**	**15902**
					--	**--**	**--**	**--**		**1178**	
59	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7314,00**	**--**	**14628**	**--**	**14628**	**--**	**15798**
					--	**--**	**--**	**--**		**1170**	
60	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**22,34**	**1210,48**	**28,22**	**27042**	**630**	**16908**	**8923**	**38842**
					425,41	**4,08**	**9504**	**91**		**2877**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**1560199**	**86960**	**1282132**	**224174**	**1927123**
							191107	**36703**	**--**	**142750**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1560199**				
		Материалы	тенге				**215988**				
		Всего заработная плата	тенге					**227810**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1066143**				
		Накладные расходы	тенге				**224174**				
		Сметная прибыль	тенге				**142750**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1927123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**121**
		Сметная заработная плата	тенге					**227810**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**1927123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**121**
		Сметная заработная плата	тенге					**227810**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**6959465**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**917788**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**580214**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**175875**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3930719**		
		- Накладные расходы	тенге							**1015231**	
		- Сметная прибыль	тенге							**515515**	

Составил Нияз Б.