ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **32**
Шифр стройки **Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
2	88	Смета	02-01-02	водопровод и канализацию	К9	Локальная смета Казахстана
3	104	Смета	02-01-03	Отопление и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
4	133	Смета	02-01-04	Электроосвещение и Электрооборудование	К9	Локальная смета Казахстана
5	149	Смета	02-01-05	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ,Оповещение о пожаре	К9	Локальная смета Казахстана
6	157	Смета	02-01-06	Технологическое оборудование	К9	Локальная смета Казахстана
7	161	Смета	02-01-07	Внутреннее газаснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
8	164	Смета	02-01-08	Слаботочные сети	К9	Локальная смета Казахстана
9	177	Смета	04-01-01	КОМПЛЕКТНУЮ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 кВа	К9	Локальная смета Казахстана
10	183	Смета	04-02-01	ВЛЗ-10 кВ	К9	Локальная смета Казахстана
11	193	Смета	04-03-01	ДИЗЕЛЬНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ	К9	Локальная смета Казахстана
12	197	Смета	04-04-01	НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	К9	Локальная смета Казахстана
13	205	Смета	06-01-01	Блочно-модульная котельная	К9	Локальная смета Казахстана
14	215	Смета	06-02-01	наружные сети водопровода и канализации	К9	Локальная смета Казахстана
15	226	Смета	06-03-01	Теплоснабжение	К9	Локальная смета Казахстана

16	240	Смета	06-04-01	Наружные сети газаснабжения	К9	Локальная смета Казахстана
17	271	Смета	06-05-01	Резервуар на 5м^3 для хранения нефтепродуктов с навесом	К9	Локальная смета Казахстана
18	285	Смета	06-06-01	Пожарный резервуар емк.50м^3(2шт)	К9	Локальная смета Казахстана
19	293	Смета	06-07-01	Септик	К9	Локальная смета Казахстана
20	304	Смета	07-01	МАФ	К9	Локальная смета Казахстана
21	306	Смета	07-02	покрытие	К9	Локальная смета Казахстана
22	314	Смета	07-03	Озеленение	К9	Локальная смета Казахстана
23	317	Смета	07-04	Ограждение	К9	Локальная смета Казахстана
24	330	Смета	07-05	Вертикальная планировка	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Спорт.комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	160567,084	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21991,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,999	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Подземная часть										
1	**1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2197,75**		**204,28**	**204,28**	**448956**	**448956**	**--**	**76020**	**566975**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**48,04**	**--**	**105580**		**41999**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	42,6364							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	42,741842		10504,00		448960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019448	42,741842		2470,00		105572			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**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**	**20**		**2686,84**	**--**	**53737**	**--**	**--**	**38690**	**99822**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**53737**	**--**		**7394**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	38,438	1398,00		53736				
3	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**1046,5**		**656,82**	**654,65**	**687362**	**685091**	**126**	**148593**	**902826**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2,05**	**195,16**	**2145**	**204235**		**66871**	
3.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	1,98835	1095,00		2177				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0882	92,3013							
3.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	28,188524		116,00		3270			
3.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	28,188524		5494,00		154868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	28,188524		2066,00		58237			
3.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,020384	21,331856		11299,00		241029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	21,331856		2470,00		52690			
3.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	1,197196		5019,00		6009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	1,197196		1729,00		2070			
3.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	28,188524		5716,00		161126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	28,188524		2066,00		58237			
3.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,11972		7056,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,11972		1729,00		207			
3.9	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	13,277992		8883,00		117948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	13,277992		2470,00		32797			
3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004	4,186	31,00				130		
4	**412-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов (ПГС) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**25900,875**		**52,00**	**--**	**1346846**	**--**		**--**	**1454594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107748**	
5	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1046,5**		**2977,00**	**--**	**3115431**	**--**	**3115431**	**--**	**3364665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249234**	
6	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**972,09**		**35,11**	**35,11**	**34130**	**34130**	**--**	**6834**	**44240**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**9488**		**3276**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,8884							
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	0,003952	3,8417		8883,00		34126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,8417		2470,00		9489			
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**194,418**		**1167,57**	**--**	**226997**	**--**	**--**	**163437**	**421670**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**226997**	**--**		**31235**	
7.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	196,537156	1155,00		227000				
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**777,672**		**221,23**	**107,45**	**172044**	**83561**	**--**	**90140**	**283158**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**88484**	**36706**		**20974**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	87,332566	1013,00		88468				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	21,2304							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	21,230446		3884,00		82459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	21,230446		1729,00		36707			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	84,921782		13,00		1104			
9	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1245,66**		**240,33**	**240,33**	**299369**	**299369**	**--**	**50686**	**378057**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**70392**		**28002**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	28,5256							
9.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	28,500701		10504,00		299371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	28,500701		2470,00		70397			
10	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**32698,575**		**66,00**	**--**	**2158106**	**--**		**--**	**2330754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172648**	
11	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	**м^3**	**1245,66**		**31,17**	**27,64**	**38827**	**34430**	**137**	**10003**	**52741**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,42**	**7,73**	**4260**	**9629**		**3911**	
11.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	3,487848	1211,00		4224				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	3,9861							
11.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,090684		4007,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,090684		1729,00		157			
11.4	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	0,003078	3,83464		8883,00		34063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	3,83464		2470,00		9472			
11.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,024913	5287,00				132		
		Фундаменты										
12	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**40,2**		**3075,77**	**223,89**	**123646**	**9000**	**100077**	**16243**	**151080**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**14569**	**2710**		**11191**	
12.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	10,78566	1351,00		14571				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	1,3547							
12.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,475646		4490,00		2136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,475646		1729,00		822			
12.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	2,091204		105,00		220			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,315731		6229,00		1967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,315731		1729,00		546			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,061506		3820,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,061506		1729,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.7	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	0,012444	0,500249		8883,00		4444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,500249		2470,00		1236			
12.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,73968	5483,00				4056		
12.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,36984	5405,00				1999		
12.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	1,19796	5366,00				6428		
12.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,49848	175721,00				87593		
13	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м^3**	**104,86**		**35705,47**	**1792,54**	**3744076**	**187966**	**3102191**	**452149**	**4531923**
		НР - 91%; СП - 8%				**4328,81**	**409,57**	**453919**	**42948**		**335698**	
13.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9328	307,533408	1476,00		453919				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2351	24,6526							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,174512	18,299328		50,00		915			
13.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22152	23,228587		7743,00		179859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22152	23,228587		1729,00		40162			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,294447		6229,00		1834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,294447		1729,00		509			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004056	0,425312		6231,00		2650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,425312		2470,00		1051			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00676	0,708854		3820,00		2708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,708854		1729,00		1226			
13.8	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	0,28	29,3608	93,00				2731		
13.9	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	0,0022	0,230692	125068,00				28852		
13.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,026215	28823,00				756		
13.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0882	9,248652	9128,00				84422		
13.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00283	0,296754	31,00				9		
13.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,448	46,97728	3285,00				154320		
13.14	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,015	106,4329	26483,00				2818662		
13.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	18,8748	659,00				12438		
14	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4004**		**376202,00**	**--**	**150631**	**--**	**150631**	**--**	**162682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12051**	
15	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5406**		**349794,00**	**--**	**189099**	**--**	**189099**	**--**	**204227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15128**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**315,81**		**1157,06**	**26,16**	**365411**	**8262**	**238569**	**111336**	**514887**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**118580**	**1137**		**38140**	
16.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	69,636105	1703,00		118590				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,6632							
16.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	6,404627		898,00		5751			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,656885		3820,00		2509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,656885		1729,00		1136			
16.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,05053	186840,00				9441		
16.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,075794	73026,00				5535		
16.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	757,944	295,00				223593		
		Фундамент ФМ-1(17шт)										
17	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**90,1**		**3075,77**	**223,89**	**277127**	**20173**	**224300**	**36405**	**338615**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**32654**	**6075**		**25083**	
17.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	24,17383	1351,00		32659				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	3,0364							
17.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	1,066063		4490,00		4787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	1,066063		1729,00		1843			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	4,687002		105,00		492			
17.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,707645		6229,00		4408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,707645		1729,00		1224			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,137853		3820,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,137853		1729,00		238			
17.7	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	0,012444	1,121204		8883,00		9960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	1,121204		2470,00		2769			
17.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	1,65784	5483,00				9090		
17.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,82892	5405,00				4480		
17.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	2,68498	5366,00				14408		
17.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	1,11724	175721,00				196323		
18	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**52,87**		**41003,26**	**2128,90**	**2167842**	**112555**	**1677363**	**367318**	**2737973**
		НР - 91%; СП - 8%				**7148,18**	**486,51**	**377924**	**25722**		**202813**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94	261,1778	1447,00		377924				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2789	14,7454							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293904	15,538704		50,00		777			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	13,85617		7743,00		107288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26208	13,85617		1729,00		23957			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,148459		6229,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,148459		1729,00		257			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	0,302416		6231,00		1884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,302416		2470,00		747			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,439878		3820,00		1680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,439878		1729,00		761			
18.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	2,74924	150,00				412		
18.9	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	0,25	13,2175	93,00				1229		
18.10	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	$м^3$	0,0062	0,327794	125068,00				40997		
18.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,013218	28823,00				381		
18.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	6,50301	9128,00				59359		
18.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,192447	31,00				6		
18.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	29,0785	3285,00				95523		
18.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	53,66305	27446,00				1472836		
18.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	10,0453	659,00				6620		
19	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0952**		**376202,00**	**--**	**35814**	**--**	**35814**	**--**	**38679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2865**	
20	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4807**		**329247,00**	**--**	**487516**	**--**	**487516**	**--**	**526517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39001**	
21	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,0625**		**331233,00**	**--**	**351935**	**--**	**351935**	**--**	**380090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28155**	
22	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0187**		**1057276,80**	**1806,32**	**19771**	**34**	**17945**	**1644**	**23128**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**1792**	**14**		**1713**	
22.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	1,127984	1589,00		1792				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,007							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002917		6231,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,002917		2470,00		7			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,004084		3820,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,004084		1729,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0187**	**959622,00**				**17945**		
23	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**207,06**		**1157,06**	**26,16**	**239581**	**5416**	**156418**	**72997**	**337585**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**77747**	**745**		**25007**	
23.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	45,65673	1703,00		77753				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4348							
23.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	4,199177		898,00		3771			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,430685		3820,00		1645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,430685		1729,00		745			
23.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,03313	186840,00				6190		
23.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,049694	73026,00				3629		
23.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	496,944	295,00				146598		
		Фундамент ФМ-2(3шт)										
24	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**15,9**		**3075,77**	**223,89**	**48905**	**3560**	**39583**	**6424**	**59756**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**5762**	**1072**		**4426**	
24.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	4,26597	1351,00		5763				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,5358							
24.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,188129		4490,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,188129		1729,00		325			
24.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,827118		105,00		87			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,124879		6229,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,124879		1729,00		216			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,024327		3820,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,024327		1729,00		42			
24.7	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	0,012444	0,19786		8883,00		1758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,19786		2470,00		489			
24.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0184	0,29256	5483,00				1604		
24.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0092	0,14628	5405,00				791		
24.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0298	0,47382	5366,00				2543		
24.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,19716	175721,00				34645		
25	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**9,33**		**41003,26**	**2128,90**	**382560**	**19862**	**296005**	**64821**	**483171**
		НР - 91%; СП - 8%				**7148,18**	**486,51**	**66693**	**4539**		**35791**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94	46,0902	1447,00		66693				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2789	2,6021							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293904	2,742124		50,00		137			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	2,445206		7743,00		18933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26208	2,445206		1729,00		4228			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,026199		6229,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,026199		1729,00		45			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	0,053368		6231,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,053368		2470,00		132			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,077626		3820,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,077626		1729,00		134			
25.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	0,48516	150,00				73		
25.9	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	0,25	2,3325	93,00				217		
25.10	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	$м^3$	0,0062	0,057846	125068,00				7235		
25.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,002332	28823,00				67		
25.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	1,14759	9128,00				10475		
25.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,033961	31,00				1		
25.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	5,1315	3285,00				16857		
25.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	9,46995	27446,00				259912		
25.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	1,7727	659,00				1168		
26	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0168**		**376202,00**	**--**	**6320**	**--**	**6320**	**--**	**6826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
27	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2079**		**329247,00**	**--**	**68450**	**--**	**68450**	**--**	**73926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5476**	
28	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1875**		**331233,00**	**--**	**62106**	**--**	**62106**	**--**	**67074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4968**	
29	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0033**		**1057276,80**	**1806,32**	**3489**	**6**	**3167**	**290**	**4081**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**316**	**3**		**302**	
29.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	0,199056	1589,00		316				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0012							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000515		6231,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,000515		2470,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000721		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,000721		1729,00		1			
29.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0033**	**959622,00**				**3167**		
30	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**36,54**		**1157,06**	**26,16**	**42279**	**956**	**27603**	**12882**	**59574**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**13720**	**132**		**4413**	
30.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	8,05707	1703,00		13721				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0767							
30.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,741031		898,00		665			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,076003		3820,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,076003		1729,00		131			
30.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005846	186840,00				1092		
30.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00877	73026,00				640		
30.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	87,696	295,00				25870		
		Фундамент ФМ-3(3шт)										
31	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,22**		**28290,34**	**1465,14**	**62805**	**3253**	**55777**	**4093**	**72250**
		НР - 91%; СП - 8%				**1700,24**	**326,01**	**3775**	**724**		**5352**	
31.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	3,11688	1211,00		3775				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,4187							
31.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,415584		7743,00		3218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,415584		1729,00		719			
31.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,108224		21,00		23			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,003001		3820,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,003001		1729,00		5			
31.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,2644	22395,00				50711		
31.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,555	9128,00				5066		
31.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00444	31,00				0		
32	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**13,77**		**41003,26**	**2128,90**	**564615**	**29315**	**436870**	**95668**	**713106**
		НР - 91%; СП - 8%				**7148,18**	**486,51**	**98430**	**6699**		**52823**	
32.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94	68,0238	1447,00		98430				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2789	3,8405							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293904	4,047058		50,00		202			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	3,608842		7743,00		27943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26208	3,608842		1729,00		6240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,038666		6229,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,038666		1729,00		67			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	0,078764		6231,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,078764		2470,00		195			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,114566		3820,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,114566		1729,00		198			
32.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	0,71604	150,00				107		
32.9	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	0,25	3,4425	93,00				320		
32.10	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	$м^3$	0,0062	0,085374	125068,00				10678		
32.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,003442	28823,00				99		
32.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	1,69371	9128,00				15460		
32.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,050123	31,00				2		
32.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	7,5735	3285,00				24879		
32.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	13,97655	27446,00				383600		
32.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	2,6163	659,00				1724		
33	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0336**		**376202,00**	**--**	**12640**	**--**	**12640**	**--**	**13651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1011**	
34	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5226**		**329247,00**	**--**	**172064**	**--**	**172064**	**--**	**185829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13765**	
35	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2613**		**331233,00**	**--**	**86551**	**--**	**86551**	**--**	**93475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6924**	
36	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0066**		**1057276,80**	**1806,32**	**6978**	**12**	**6333**	**580**	**8163**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**633**	**5**		**605**	
36.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	0,398112	1589,00		633				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0025							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00103		6231,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,00103		2470,00		3			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001441		3820,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,001441		1729,00		2			
36.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0066**	**959622,00**				**6334**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**44,37**		**1157,06** **375,48**	**26,16** **3,60**	**51339** **16660**	**1161** **160**	**33518**	**15642** **5359**	**72340**
37.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	9,783585	1703,00		16661				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0932							
37.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,899824		898,00		808			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,09229		3820,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,09229		1729,00		160			
37.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007099	186840,00				1326		
37.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010649	73026,00				778		
37.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	106,488	295,00				31414		
		Фундамент ФМ-4(1шт)										
38	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,74**		**28290,34** **1700,24**	**1465,14** **326,01**	**20935** **1258**	**1084** **241**	**18593**	**1364** **1784**	**24083**
38.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	1,03896	1211,00		1258				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1396							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,138528		7743,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,138528		1729,00		240			
38.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,369408		21,00		8			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,001		3820,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,001		1729,00		2			
38.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,7548	22395,00				16904		
38.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,185	9128,00				1689		
38.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00148	31,00				0		
39	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**4,59**		**41003,26** **7148,18**	**2128,90** **486,51**	**188205** **32810**	**9772** **2233**	**145623**	**31889** **17608**	**237702**
39.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94	22,6746	1447,00		32810				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2789	1,2802							
39.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293904	1,349019		50,00		67			
39.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	1,202947		7743,00		9314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26208	1,202947		1729,00		2080			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,012889		6229,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,012889		1729,00		22			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	0,026255		6231,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,026255		2470,00		65			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,038189		3820,00		146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,038189		1729,00		66			
39.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	0,23868	150,00				36		
39.9	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	0,25	1,1475	93,00				107		
39.10	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	$м^3$	0,0062	0,028458	125068,00				3559		
39.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,001148	28823,00				33		
39.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	0,56457	9128,00				5153		
39.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,016708	31,00				1		
39.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	2,5245	3285,00				8293		
39.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	4,65885	27446,00				127867		
39.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,8721	659,00				575		
40	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0112**		**376202,00**	**--**	**4213**	**--**	**4213**	**--**	**4550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
41	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1742**		**329247,00**	**--**	**57355**	**--**	**57355**	**--**	**61943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4588**	
42	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0871**		**331233,00**	**--**	**28850**	**--**	**28850**	**--**	**31158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2308**	
43	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0942**		**1057276,80**	**1806,32**	**99595**	**170**	**90396**	**8282**	**116507**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**9029**	**72**		**8630**	
43.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	5,682144	1589,00		9029				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0353							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014695		6231,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,014695		2470,00		36			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020573		3820,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,020573		1729,00		36			
43.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0942**	**959622,00**				**90396**		
44	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**14,79**		**1157,06**	**26,16**	**17113**	**387**	**11173**	**5214**	**24113**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**5553**	**53**		**1786**	
44.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,261195	1703,00		5554				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0311							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,299941		898,00		269			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,030763		3820,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,030763		1729,00		53			
44.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002366	186840,00				442		
44.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00355	73026,00				259		
44.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	35,496	295,00				10471		
		Фундамент ФМ-5(1шт)										
45	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,74**		**28290,34**	**1465,14**	**20935**	**1084**	**18593**	**1364**	**24083**
		НР - 91%; СП - 8%				**1700,24**	**326,01**	**1258**	**241**		**1784**	
45.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	1,03896	1211,00		1258				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1396							
45.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,138528		7743,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,138528		1729,00		240			
45.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,369408		21,00		8			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,001		3820,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,001		1729,00		2			
45.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,7548	22395,00				16904		
45.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,185	9128,00				1689		
45.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00148	31,00				0		
46	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,59**		**41003,26**	**2128,90**	**188205**	**9772**	**145623**	**31889**	**237702**
		НР - 91%; СП - 8%				**7148,18**	**486,51**	**32810**	**2233**		**17608**	
46.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94	22,6746	1447,00		32810				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2789	1,2802							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293904	1,349019		50,00		67			
46.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	1,202947		7743,00		9314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26208	1,202947		1729,00		2080			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,012889		6229,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,012889		1729,00		22			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	0,026255		6231,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,026255		2470,00		65			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,038189		3820,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,038189		1729,00		66			
46.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	0,23868	150,00				36		
46.9	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	0,25	1,1475	93,00				107		
46.10	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	0,0062	0,028458	125068,00				3559		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,001148	28823,00				33		
46.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,123	0,56457	9128,00				5153		
46.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00364	0,016708	31,00				1		
46.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,55	2,5245	3285,00				8293		
46.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	4,65885	27446,00				127867		
46.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,8721	659,00				575		
47	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0056**		**376202,00**	**--**	**2107**	**--**	**2107**	**--**	**2276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
48	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0871**		**329247,00**	**--**	**28677**	**--**	**28677**	**--**	**30971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2294**	
49	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0871**		**331233,00**	**--**	**28850**	**--**	**28850**	**--**	**31158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2308**	
50	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,1046**		**1057276,80**	**1806,32**	**110591**	**189**	**100376**	**9196**	**129370**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**10026**	**80**		**9583**	
50.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	6,309472	1589,00		10026				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0392							
50.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,016318		6231,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,016318		2470,00		40			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,022845		3820,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,022845		1729,00		40			
50.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,1046**	**959622,00**				**100376**		
51	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**14,79**		**1157,06**	**26,16**	**17113**	**387**	**11173**	**5214**	**24113**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**5553**	**53**		**1786**	
51.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,261195	1703,00		5554				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0311							
51.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,299941		898,00		269			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,030763		3820,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,030763		1729,00		53			
51.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002366	186840,00				442		
51.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00355	73026,00				259		
51.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	35,496	295,00				10471		
		Фундамент ФМ-6(1шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**5,3**		**3075,77** **362,42**	**223,89** **67,42**	**16302** **1921**	**1186** **357**	**13195**	**2141** **1475**	**19919**
52.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	1,42199	1351,00		1921				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,1786							
52.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,06271		4490,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,06271		1729,00		108			
52.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,275706		105,00		29			
52.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,041626		6229,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,041626		1729,00		72			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,008109		3820,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,008109		1729,00		14			
52.7	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	0,012444	0,065953		8883,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,065953		2470,00		163			
52.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,09752	5483,00				535		
52.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,04876	5405,00				264		
52.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,15794	5366,00				848		
52.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,06572	175721,00				11548		
53	**1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**3,11**		**41003,26** **7148,18**	**2128,90** **486,51**	**127520** **22231**	**6621** **1513**	**98668**	**21607** **11930**	**161057**
53.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,94	15,3634	1447,00		22231				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2789	0,8674							
53.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293904	0,914041		50,00		46			
53.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	0,815069		7743,00		6311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26208	0,815069		1729,00		1409			
53.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008733		6229,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008733		1729,00		15			
53.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00572	0,017789		6231,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,017789		2470,00		44			
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	0,025875		3820,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00832	0,025875		1729,00		45			
53.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	0,16172	150,00				24		
53.9	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	0,25	0,7775	93,00				72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.10	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	$м^3$	0,0062	0,019282	125068,00				2412		
53.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000777	28823,00				22		
53.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	0,38253	9128,00				3492		
53.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,01132	31,00				0		
53.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	1,7105	3285,00				5619		
53.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	3,15665	27446,00				86637		
53.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,5909	659,00				389		
54	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0056**		**376202,00**	**--**	**2107**	**--**	**2107**	**--**	**2276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
55	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0871**		**329247,00**	**--**	**28677**	**--**	**28677**	**--**	**30971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2294**	
56	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0625**		**331233,00**	**--**	**20702**	**--**	**20702**	**--**	**22358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1656**	
57	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0932**		**1057276,80**	**1806,32**	**98538**	**168**	**89437**	**8194**	**115270**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**8933**	**71**		**8539**	
57.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	5,621824	1589,00		8933				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0349							
57.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014539		6231,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,014539		2470,00		36			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020355		3820,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,020355		1729,00		35			
57.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0932**	**959622,00**				**89437**		
58	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**12,18**		**1157,06**	**26,16**	**14093**	**319**	**9201**	**4294**	**19858**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**4573**	**44**		**1471**	
58.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	2,68569	1703,00		4574				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0256							
58.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,24701		898,00		222			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,025334		3820,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,025334		1729,00		44			
58.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001949	186840,00				364		
58.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002923	73026,00				213		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	29,232	295,00				8623		
		Фундамент ФМ-7(1шт)										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**2,9**		**3075,77**	**223,89**	**8920**	**650**	**7219**	**1172**	**10899**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**1051**	**196**		**807**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,77807	1351,00		1051				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0977							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,034313		4490,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,034313		1729,00		59			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,150858		105,00		16			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,022777		6229,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,022777		1729,00		39			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,004437		3820,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,004437		1729,00		8			
59.7	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	0,012444	0,036088		8883,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,036088		2470,00		89			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0184	0,05336	5483,00				293		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0092	0,02668	5405,00				144		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0298	0,08642	5366,00				464		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,03596	175721,00				6319		
60	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³.(В20 сульф)**	**м³**	**1,45**		**44599,69**	**2564,50**	**64670**	**3719**	**47117**	**13362**	**84275**
		НР - 91%; СП - 8%				**9540,94**	**585,87**	**13834**	**850**		**6243**	
60.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	9,56072	1447,00		13834				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,4869							
60.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	0,568818		50,00		28			
60.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,457678		7743,00		3544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,457678		1729,00		791			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,004072		6229,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,004072		1729,00		7			
60.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,010254		6231,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,010254		2470,00		25			
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,014929		3820,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,014929		1729,00		26			
60.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,08845	150,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.9	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	0,54375	93,00				51		
60.10	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	0,0074	0,01073	125068,00				1342		
60.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000391	28823,00				11		
60.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,22185	9128,00				2025		
60.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,006395	31,00				0		
60.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,92945	3285,00				3053		
60.15	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	1,47175	27446,00				40394		
60.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,3451	659,00				227		
61	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1552**		**331233,00**	**--**	**51407**	**--**	**51407**	**--**	**55520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4113**	
62	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,1307**		**1057276,80**	**1806,32**	**138186**	**236**	**125423**	**11491**	**161651**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**12527**	**100**		**11974**	
62.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	7,883824	1589,00		12527				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0489							
62.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,020389		6231,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,020389		2470,00		50			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,028545		3820,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,028545		1729,00		49			
62.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,1307**	**959622,00**				**125423**		
63	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**8,7**		**1157,06**	**26,16**	**10066**	**227**	**6572**	**3067**	**14184**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**3267**	**31**		**1051**	
63.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	1,91835	1703,00		3267				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0183							
63.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,176436		898,00		158			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,018096		3820,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,018096		1729,00		31			
63.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001392	186840,00				260		
63.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002088	73026,00				152		
63.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	20,88	295,00				6160		
		Подпольные каналы(лист 50)										
64	**1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**4,4**		**10530,31**	**2832,90**	**46333**	**12465**	**8640**	**26610**	**78778**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**5733,59**	**912,25**	**25228**	**4014**		**5835**	
64.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9624	17,43456	1447,00		25228				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4416	1,943							
64.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,416	1,8304		50,00		92			
64.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3952	1,73888		5405,00		9399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3952	1,73888		2066,00		3593			
64.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,875328	8,251443		239,00		1972			
64.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021008	0,092435		6231,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021008	0,092435		2470,00		228			
64.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025376	0,111654		3820,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,111654		1729,00		193			
64.8	215-204-0203	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 3	$м^3$	0,0017	0,00748	125068,00				936		
64.9	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	$м^3$	0,0007	0,00308	125068,00				385		
64.10	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	$м^3$	0,0015	0,0066	125068,00				825		
64.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,002288	28823,00				66		
64.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,01012	278998,00				2823		
64.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,006864	31,00				0		
64.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,4972	3285,00				1633		
64.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	2,992	659,00				1972		
65	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1944**		**455717,00**	**--**	**88591**	**--**	**88591**	**--**	**95678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7087**	
66	**225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,09**		**118781,00**	**--**	**10690**	**--**	**10690**	**--**	**11545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
67	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**14,0504**		**1157,06**	**26,16**	**16257**	**368**	**10613**	**4953**	**22907**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**5276**	**51**		**1697**	
67.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,098113	1703,00		5276				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0295							
67.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,284942		898,00		256			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,029225		3820,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,029225		1729,00		51			
67.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002248	186840,00				420		
67.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003372	73026,00				246		
67.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	33,72096	295,00				9948		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемычки ПР11. Устройство**	**м^3**	**0,096**		**75647,55**	**5817,16**	**7262**	**559**	**4773**	**1863**	**9855**
		НР - 91%; СП - 8%				**20109,02**	**1213,84**	**1930**	**117**		**730**	
68.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,624	1,307904	1476,00		1930				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6967	0,0669							
68.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	0,077825		50,00		4			
68.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	0,063678		7743,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	0,063678		1729,00		110			
68.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,992536	0,191283		239,00		46			
68.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00027		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00027		1729,00		0			
68.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,001198		6231,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,001198		2470,00		3			
68.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,001737		3820,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,001737		1729,00		3			
68.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,09744	26176,00				2551		
68.10	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	2,5	0,24	93,00				22		
68.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,014	0,001344	137943,00				185		
68.12	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	0,086	0,008256	125068,00				1033		
68.13	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	0,0251	0,00241	125068,00				301		
68.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000074	28823,00				2		
68.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000221	278998,00				62		
68.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00231	0,000222	31,00				0		
68.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,83	0,17568	3285,00				577		
68.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,06096	659,00				40		
69	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0151**		**376202,00**	**--**	**5681**	**--**	**5681**	**--**	**6135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	
70	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0214**		**349794,00**	**--**	**7486**	**--**	**7486**	**--**	**8085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19881587**	**2036431**	**12482340**	**2036061**	**23671060**
								1857865	**541265**	**--**	**1753410**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19881587**				
	Материалы		Тенге					**7378386**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2399130**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5103950**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы			Тенге					**3504951**				
		Накладные расходы	Тенге					**2036061**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1753410**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**23671058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1571**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2399130**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**23671058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1571**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2399130**			
РАЗДЕЛ 2.Надземная часть												
Перемычки лист 39												
71	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемычки. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**2,474**		**75647,55** **20109,02**	**5817,16** **1213,84**	**187152** **49750**	**14392** **3003**	**123010**	**48005** **18813**	**253970**
71.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,624	33,705776	1476,00		49750				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6967	1,7236							
71.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	2,005622		50,00		100			
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	0,663312	1,641034		7743,00		12707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	1,641034		1729,00		2837			
71.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,992536	4,929534		239,00		1178			
71.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,006947		6229,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,006947		1729,00		12			
71.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,030876		6231,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,030876		2470,00		76			
71.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,04477		3820,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,04477		1729,00		77			
71.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	2,51111	26176,00				65731		
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	2,5	6,185	93,00				575		
71.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,034636	137943,00				4778		
71.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	0,212764	125068,00				26610		
71.13	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	м³	0,0251	0,062097	125068,00				7766		
71.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,001905	28823,00				55		
71.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,00569	278998,00				1588		
71.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	0,005715	31,00				0		
71.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,83	4,52742	3285,00				14873		
71.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	1,57099	659,00				1035		
72	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1528**		**376202,00**	**--**	**57484**	**--**	**57484**	**--**	**62083**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4599	
73	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2356		349794,00	--	82411	--	82411	--	89004
		СП - 8%				--	--	--	--		6593	
		Ригели,колонны										
74	1106-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	$м^3$	56,64		60956,85	7580,23	3452596	429344	1892502	1118568	4936857
		НР - 91%; СП - 8%				19963,80	1738,10	1130750	98446		365693	
74.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0312	738,087168	1532,00		1130750				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9956	56,3908							
74.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,769808	43,601925		50,00		2180			
74.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,93912	53,191757		7743,00		411864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93912	53,191757		1729,00		91969			
74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022568	1,278252		6231,00		7965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022568	1,278252		2470,00		3157			
74.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033904	1,920323		3820,00		7336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033904	1,920323		1729,00		3320			
74.7	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	57,4896	29864,00				1716869		
74.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3	16,992	150,00				2549		
74.9	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,02	1,1328	141361,00				160134		
74.10	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,00158	0,089491	61294,00				5485		
74.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2	11,328	659,00				7465		
75	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,4691		376202,00	--	552678	--	552678	--	596892
		СП - 8%				--	--	--	--		44214	
76	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,2495		349794,00	--	437068	--	437068	--	472033
		СП - 8%				--	--	--	--		34965	
77	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,5173		329247,00	--	499566	--	499566	--	539531
		СП - 8%				--	--	--	--		39965	
78	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 22 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,2791		329247,00	--	750387	--	750387	--	810418
		СП - 8%				--	--	--	--		60031	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 25 мм СТ РК 2591-2014	т	2,6975		329247,00	--	888144	--	888144	--	959196
		СП - 8%				--	--	--	--		71052	
80	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014	т	4,0991		329247,00	--	1349616	--	1349616	--	1457585
		СП - 8%				--	--	--	--		107969	
81	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,5011		329247,00	--	494233	--	494233	--	533772
		СП - 8%				--	--	--	--		39539	
82	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0658		1057276,80	1806,32	69569	119	63143	5785	81382
		НР - 91%; СП - 8%				95848,48	762,93	6307	50		6028	
82.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	3,969056	1589,00		6307				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0246							
82.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,010265		6231,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,010265		2470,00		25			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,014371		3820,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,014371		1729,00		25			
82.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0658**	**959622,00**				**63143**		
83	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство	м^3	28,66		47668,47	6226,64	1366178	178456	961336	241493	1736285
		НР - 91%; СП - 8%				7899,01	1360,49	226386	38992		128614	
83.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,252	150,52232	1504,00		226386				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7794	22,3376							
83.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313144	8,974707		50,00		449			
83.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73268	20,998609		7743,00		162592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73268	20,998609		1729,00		36307			
83.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29948	37,243097		239,00		8901			
83.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,080477		6229,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,080477		1729,00		139			
83.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	0,500748		6231,00		3120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,500748		2470,00		1237			
83.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026416	0,757083		3820,00		2892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026416	0,757083		1729,00		1309			
83.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	29,0899	29864,00				868741		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.10	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0009	0,025794	137943,00				3558		
83.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,206352	104858,00				21638		
83.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,01433	28823,00				413		
83.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,04299	278998,00				11994		
83.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,043277	31,00				1		
83.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	15,763	3285,00				51781		
83.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	4,8722	659,00				3211		
84	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7836**		**376202,00**	**--**	**294792**	**--**	**294792**	**--**	**318375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23583**	
85	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,219**		**349794,00**	**--**	**76605**	**--**	**76605**	**--**	**82733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6128**	
86	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2695**		**329247,00**	**--**	**88732**	**--**	**88732**	**--**	**95831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7099**	
87	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 28 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**6,1974**		**329247,00**	**--**	**2040475**	**--**	**2040475**	**--**	**2203713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163238**	
88	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,8243**		**1057276,80**	**1806,32**	**871513**	**1489**	**791016**	**72469**	**1019501**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**79008**	**629**		**75519**	
88.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	49,721776	1589,00		79008				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,3086							
88.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,128591		6231,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,128591		2470,00		318			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,180027		3820,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,180027		1729,00		311			
88.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,8243**	**959622,00**				**791016**		
		Монолитные сердечники МС-1- МС-3(лист 42)										
89	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**8,18**		**43925,15**	**6226,64**	**359308**	**50934**	**243760**	**68926**	**462492**
		НР - 91%; СП - 8%				**7899,01**	**1360,49**	**64614**	**11129**		**34259**	
89.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,252	42,96136	1504,00		64614				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7794	6,3755							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313144	2,561518		50,00		128			
89.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73268	5,993322		7743,00		46406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73268	5,993322		1729,00		10362			
89.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29948	10,629746		239,00		2541			
89.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,022969		6229,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,022969		1729,00		40			
89.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	0,142921		6231,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,142921		2470,00		353			
89.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026416	0,216083		3820,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026416	0,216083		1729,00		374			
89.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	8,3027	26176,00				217331		
89.10	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0009	0,007362	137943,00				1016		
89.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,058896	104858,00				6176		
89.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00409	28823,00				118		
89.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,01227	278998,00				3423		
89.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,012352	31,00				0		
89.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	4,499	3285,00				14779		
89.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	1,3906	659,00				916		
90	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0654**		**376202,00**	**--**	**24604**	**--**	**24604**	**--**	**26572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1968**	
91	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,357**		**349794,00**	**--**	**124876**	**--**	**124876**	**--**	**134866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9990**	
92	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке(ж/б обвязка). Устройство**	**$м^3$**	**3,16**		**49800,92**	**6298,43**	**157371**	**19903**	**95145**	**42272**	**215614**
		НР - 91%; СП - 8%				**13393,38**	**1306,72**	**42323**	**4129**		**15971**	
92.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	27,1128	1561,00		42323				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,752	2,3763							
92.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	1,613294		50,00		81			
92.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	2,299494		7743,00		17805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,727688	2,299494		1729,00		3976			
92.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	6,843928		239,00		1636			
92.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008873		6229,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008873		1729,00		15			
92.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,027606		6231,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,027606		2470,00		68			
92.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,040423		3820,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,040423		1729,00		70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	3,2074	24977,00				80111		
92.10	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	2,5	7,9	93,00				735		
92.11	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	0,0081	0,025596	125068,00				3201		
92.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001264	28823,00				36		
92.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0079	278998,00				2204		
92.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0012	0,003792	31,00				0		
92.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,779	2,46164	3285,00				8086		
92.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,1692	659,00				771		
93	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0239**		**376202,00**	**--**	**8991**	**--**	**8991**	**--**	**9710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
94	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1897**		**349794,00**	**--**	**66356**	**--**	**66356**	**--**	**71664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5308**	
Опорная стена СТ-1(лист 57,58)												
95	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**7,68**		**43367,73**	**1541,60**	**333064**	**11839**	**264593**	**54050**	**418083**
		НР - 91%; СП - 8%				**7373,91**	**359,94**	**56632**	**2764**		**30969**	
95.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	39,13728	1447,00		56632				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	1,5736							
95.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	2,329068		50,00		116			
95.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	1,406546		7743,00		10891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	1,406546		1729,00		2432			
95.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,021565		6229,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,021565		1729,00		37			
95.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,059105		6231,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,059105		2470,00		146			
95.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,086262		3820,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,086262		1729,00		149			
95.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	7,8336	29864,00				233943		
95.9	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	0,762	5,85216	93,00				544		
95.10	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	0,007	0,05376	125068,00				6724		
95.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,006298	28823,00				182		
95.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,576	9128,00				5258		
95.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,032563	31,00				1		
95.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	4,99968	3285,00				16424		
95.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	2,304	659,00				1518		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой** *НР - 91%; СП - 8%*	**1т**	**0,12**		**463547,92** **460457,92**	**3090,00** **1307,52**	**55626** **55255**	**371** **157**	**--**	**50425** **8484**	**114535**
96.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	300,56	36,0672	1532,00		55255				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6448	0,0774							
96.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,0312		6231,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,0312		2470,00		77			
96.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	0,046176		3820,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,046176		1729,00		80			
97	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,12**		**329247,00** **--**	**--** **--**	**39510** **--**	**--** **--**	**39510**	**--** **3161**	**42671**
98	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,1384**		**376202,00** **--**	**--** **--**	**52066** **--**	**--** **--**	**52066**	**--** **4165**	**56231**
99	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**2,2**		**331233,00** **--**	**--** **--**	**728713** **--**	**--** **--**	**728713**	**--** **58297**	**787010**
100	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,4319**		**1057276,80** **95848,48**	**1806,32** **762,93**	**456638** **41397**	**781** **330**	**414460**	**37971** **39569**	**534178**
100.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	26,052208	1589,00		41397				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,1617							
100.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,067376		6231,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,067376		2470,00		166			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,094327		3820,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,094327		1729,00		163			
100.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,4319**	**959622,00**				**414461**		
		Стены(Альбом АР лист3)										
101	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ кладки**	**180,38**		**43239,05** **8668,56**	**4131,71** **963,81**	**7799460** **1563635**	**745278** **173852**	**5490547**	**1615862** **753225**	**10168547**
101.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6583	1020,644154	1532,00		1563627				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5574	100,5438							
101.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39728	71,661366		8860,00		634920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39728	71,661366		1729,00		123903			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	28,889661		3820,00		110359			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	28,889661		1729,00		49950			
101.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,24	43,2912	19794,00				856906		
101.6	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,38**	**68,5444**	**67597,00**				**4633396**		
101.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	7,93672	31,00				246		
102	**1108-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каркасы и фахверки. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ кладки**	**42,44**		**10420,56**	**3060,03**	**442249**	**129867**	**122950**	**203141**	**697021**
						4463,53	**683,30**	**189432**	**28999**		**51631**	
102.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1928	135,502432	1398,00		189432				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3952	16,7723							
102.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3952	16,772288		7743,00		129868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3952	16,772288		1729,00		28999			
102.4	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,11	4,6684	19794,00				92406		
102.5	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0005	0,02122	125068,00				2654		
102.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,10344	31,00				34		
102.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009	0,038196	729240,00				27854		
103	**213-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) B2,5, D500 ГОСТ 31360-2007** *СП - 8%*	**$м^3$**	**39,0448**		**29215,00**	**--**	**1140694**	**--**	**1140694**	**--**	**1231950**
						--	**--**	**--**	**--**		**91256**	
104	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки** *НР - 93%; СП - 8%*	**т металлических изделий**	**0,6083**		**92944,68**	**3083,69**	**56538**	**1876**	**--**	**51385**	**116557**
						89860,99	**971,01**	**54662**	**591**		**8634**	
104.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,656	35,680445	1532,00		54662				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,3416							
104.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,145505		7743,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,145505		1729,00		252			
104.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,196116		3820,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,196116		1729,00		339			
105	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки B-1, Bp1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**0,6083**		**455717,00**	**--**	**277213**	**--**	**277213**	**--**	**299390**
						--	**--**	**--**	**--**		**22177**	
Перегородки(лист 42)												
106	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^3$ подстилающего слоя**	**20,14**		**32910,13**	**10,28**	**662810**	**207**	**562755**	**93857**	**817200**
						4957,69	**--**	**99848**	**--**		**60533**	
106.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	75,186648	1328,00		99848				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	9,860544		21,00		207			
106.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	6,2434	5871,00				36655		
106.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	20,5428	23317,00				478996		
106.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,02014	79961,00				1610		
106.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	40,28	1124,00				45275		
106.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	7,049	31,00				219		
107	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,3131**		**20434,90**	**1910,85**	**6398**	**599**	**12**	**5496**	**12845**
		НР - 91%; СП - 8%				**18482,05**	**806,60**	**5787**	**253**		**952**	
107.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	3,777238	1532,00		5787				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3952	0,1237							
107.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,0521		6231,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,0521		2470,00		129			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,071637		3820,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,071637		1729,00		124			
107.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,087668	150,00				13		
108	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,04**		**376202,00**	**--**	**15048**	**--**	**15048**	**--**	**16252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1204**	
109	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2731**		**349794,00**	**--**	**95529**	**--**	**95529**	**--**	**103171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7642**	
110	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**29**		**1477,03**	**15,89**	**42834**	**461**	**25702**	**15698**	**63215**
		НР - 93%; СП - 8%				**574,86**	**7,19**	**16671**	**209**		**4683**	
110.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	11,5217	1447,00		16672				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1218							
110.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,12064		3820,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,12064		1729,00		209			
110.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	0,899	20025,00				18002		
110.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0145	530864,00				7698		
110.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,06525	31,00				2		
111	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**464,81**		**7291,93**	**380,58**	**3389362**	**176898**	**1958862**	**1203393**	**4960173**
		НР - 93%; СП - 8%				**2697,02**	**86,85**	**1253602**	**40369**		**367418**	
111.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7278	803,098718	1561,00		1253637				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0502	23,3335							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03744	17,402486		8860,00		154186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03744	17,402486		1729,00		30089			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	5,94585		3820,00		22713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	5,94585		1729,00		10280			
111.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	10,69063	20381,00				217886		
111.6	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,0504**	**23,426424**	**67597,00**				**1583556**		
111.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	1,39443	31,00				43		
111.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,418329	376202,00				157376		
112	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,4866**		**455717,00**	**--**	**221752**	**--**	**221752**	**--**	**239492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17740**	
113	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство**	**$м^3$**	**6,432**		**42708,17**	**6226,64**	**274699**	**40050**	**183843**	**54197**	**355208**
		НР - 91%; СП - 8%				**7899,01**	**1360,49**	**50806**	**8751**		**26312**	
113.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,252	33,780864	1504,00		50806				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7794	5,0131							
113.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313144	2,014142		50,00		101			
113.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73268	4,712598		7743,00		36490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73268	4,712598		1729,00		8148			
113.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29948	8,358255		239,00		1998			
113.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,018061		6229,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,018061		1729,00		31			
113.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	0,11238		6231,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,11238		2470,00		278			
113.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026416	0,169908		3820,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026416	0,169908		1729,00		294			
113.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	6,52848	24977,00				163062		
113.10	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0009	0,005789	137943,00				799		
113.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,04631	104858,00				4856		
113.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,003216	28823,00				93		
113.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,009648	278998,00				2692		
113.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,009712	31,00				0		
113.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	3,5376	3285,00				11621		
113.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	1,09344	659,00				721		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,789**		**349794,00**	**--**	**275987**	**--**	**275987**	**--**	**298066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22079**	
115	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,7684**		**699090,33**	**16872,77**	**537181**	**12965**	**271122**	**300396**	**904583**
		НР - 118%; СП - 8%				**329378,40**	**1924,03**	**253094**	**1478**		**67006**	
115.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,8	135,85312	1863,00		253094				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1128	0,8551							
115.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,8112	40,580126		239,00		9699			
115.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1128	0,855076		3820,00		3266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1128	0,855076		1729,00		1478			
115.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,061472	294902,00				18128		
115.6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1	0,7684	329247,00				252993		
116	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**272**		**197,84**	**1,19**	**53812**	**324**	**--**	**37008**	**98085**
		НР - 69%; СП - 8%				**196,65**	**0,54**	**53489**	**147**		**7265**	
116.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1238	33,6736	1589,00		53507				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0816							
116.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,084864		3820,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,084864		1729,00		147			
117	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0092**		**813201,00**	**--**	**7481**	**--**	**7481**	**--**	**8080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
118	**1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клею в один ряд**	**м шва**	**57,474**		**205,72**	**3,97**	**11824**	**228**	**5584**	**7216**	**20563**
		НР - 118%; СП - 8%				**104,60**	**1,80**	**6012**	**103**		**1523**	
118.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0658	3,781789	1589,00		6009				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0575							
118.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,059773		3820,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,059773		1729,00		103			
118.4	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,13	7,47162	671,00				5013		
118.5	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0105	0,603477	945,00				570		
119	**1110-0402-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**300,1**		**4966,04**	**36,51**	**1490309**	**10956**	**981139**	**452404**	**2098129**
		НР - 90%; СП - 8%				**1660,16**	**14,85**	**498214**	**4456**		**155416**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0448	313,54448	1589,00		498222				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	2,1307							
119.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,032032	9,612803		15,00		144			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,061154		6231,00		6612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	1,061154		2470,00		2621			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	1,061154		3820,00		4054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	1,061154		1729,00		1835			
119.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,005512	1,654151		72,00		119			
119.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005824	1,747782		16,00		28			
119.8	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	7,5025	398,00				2986		
119.9	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	2,1	630,21	741,00				466986		
119.10	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,9108	273,33108	132,00				36080		
119.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0004	0,12004	128,00				15		
119.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,012	3,6012	262,00				944		
119.13	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,04368	13,108368	1282,00				16805		
119.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007	2,1007	626,00				1315		
119.15	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,2553	376,71553	358,00				134864		
119.16	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,0504	615,32504	448,00				275666		
119.17	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,4045	421,49045	55,00				23182		
119.18	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,1344	340,43344	46,00				15660		
119.19	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,0107	603,41107	11,00				6638		
		Усиление парапета(лист48)										
120	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**3,272**		**43925,15** **7899,01**	**6226,64** **1360,49**	**143723** **25846**	**20374** **4452**	**97503**	**27570** **13703**	**184997**
120.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,252	17,184544	1504,00		25846				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7794	2,5502							
120.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313144	1,024607		50,00		51			
120.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73268	2,397329		7743,00		18563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73268	2,397329		1729,00		4145			
120.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29948	4,251899		239,00		1016			
120.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009188		6229,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,009188		1729,00		16			
120.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017472	0,057168		6231,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,057168		2470,00		141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026416	0,086433		3820,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026416	0,086433		1729,00		149			
120.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	3,32108	26176,00				86933		
120.10	215-202-0502	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 2	м^3	0,0009	0,002945	137943,00				406		
120.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0072	0,023558	104858,00				2470		
120.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001636	28823,00				47		
120.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,004908	278998,00				1369		
120.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00151	0,004941	31,00				0		
120.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,55	1,7996	3285,00				5912		
120.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,55624	659,00				367		
121	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0252**		**376202,00**	**--**	**9480**	**--**	**9480**	**--**	**10238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
122	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2259**		**349794,00**	**--**	**79018**	**--**	**79018**	**--**	**85339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6321**	
123	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке(П-1). Устройство**	**м^3**	**2,45**		**49800,92**	**6298,43**	**122012**	**15431**	**73767**	**32774**	**167169**
		НР - 91%; СП - 8%				**13393,38**	**1306,72**	**32814**	**3201**		**12383**	
123.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	21,021	1561,00		32814				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,752	1,8424							
123.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	1,250813		50,00		63			
123.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	1,782836		7743,00		13804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,727688	1,782836		1729,00		3083			
123.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	5,30621		239,00		1268			
123.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00688		6229,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00688		1729,00		12			
123.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,021403		6231,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,021403		2470,00		53			
123.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,03134		3820,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,03134		1729,00		54			
123.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	2,48675	24977,00				62112		
123.10	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	2,5	6,125	93,00				570		
123.11	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	0,0081	0,019845	125068,00				2482		
123.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00098	28823,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,006125	278998,00				1709		
123.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,00294	31,00				0		
123.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	1,90855	3285,00				6270		
123.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,9065	659,00				597		
124	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0349**		**376202,00**	**--**	**13129**	**--**	**13129**	**--**	**14179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
125	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2872**		**349794,00**	**--**	**100461**	**--**	**100461**	**--**	**108498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8037**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**33235325**	**1863142**	**25515850**	**5840361**	**42201734**
								5856334	**426490**	**--**	**3126049**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**33181513**				
Материалы			Тенге					**14622755**				
Всего заработная плата			Тенге						**6229188**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**10893099**				
		Накладные расходы	Тенге					**5803353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3118784**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**42103650**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4005**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6229188**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**53812**				
Всего заработная плата			Тенге						**53636**			
		Накладные расходы	Тенге					**37008**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7265**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**98085**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53636**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**42201735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4039**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6282824**			
РАЗДЕЛ 3.Перекрытие и покрытие												
126	**1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**33**		**10541,97**	**1706,07**	**347885**	**56300**	**142161**	**192152**	**583240**
		НР - 118%; СП - 8%				**4528,01**	**406,56**	**149424**	**13416**		**43203**	
126.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8496	94,0368	1589,00		149424				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2351	7,7583							
126.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20592	6,79536		7743,00		52616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20592	6,79536		1729,00		11749			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029224	0,964392		3820,00		3684			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029224	0,964392		1729,00		1667			
126.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	2,145	28389,00				60894		
126.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0206	0,6798	24382,00				16575		
126.7	215-204-0203	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 3	$м^3$	0,0033	0,1089	125068,00				13620		
126.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00297	764766,00				2271		
126.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	2,97	605,00				1797		
126.10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	0,1419	329247,00				46720		
126.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,429	659,00				283		
127	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	$м^2$	**213,6849**		**7301,00**	**--**	**1560113**	**--**	**1560113**	**--**	**1684922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124809**	
		Монолитная плита МП-1,2,Монолитный участок МУ1,2(лист 46)										
128	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади свыше 6 м**	$м^3$	**4,77**		**88161,28**	**3848,52**	**420529**	**18358**	**270372**	**123265**	**587298**
		НР - 91%; СП - 8%				**27630,72**	**766,79**	**131799**	**3658**		**43504**	
128.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	89,2944	1476,00		131799				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,438	2,0893							
128.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	1,924294		7743,00		14900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403416	1,924294		1729,00		3327			
128.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	10,744101		239,00		2568			
128.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013394		6229,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,013394		1729,00		23			
128.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,060522		6231,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,060522		2470,00		149			
128.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	3,837179		21,00		81			
128.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	0,091279		3820,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019136	0,091279		1729,00		158			
128.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,84155	29864,00				144588		
128.10	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	0,00037	0,001765	93,00				0		
128.11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,035298	973588,00				34366		
128.12	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,031005	137943,00				4277		
128.13	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	$м^3$	0,041	0,19557	125068,00				24460		
128.14	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	$м^3$	0,0088	0,041976	125068,00				5250		
128.15	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	$м^3$	0,0353	0,168381	125068,00				21059		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,003291	28823,00				95		
128.17	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,020463	9128,00				187		
128.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,012402	278998,00				3460		
128.19	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,23373	27340,00				6390		
128.20	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00206	0,009826	31,00				0		
128.21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,442	6,87834	3285,00				22595		
128.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	5,5332	659,00				3646		
129	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0417**		**376202,00**	**--**	**15688**	**--**	**15688**	**--**	**16943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1255**	
130	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,032**		**349794,00**	**--**	**11193**	**--**	**11193**	**--**	**12088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**895**	
131	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3931**		**329247,00**	**--**	**129427**	**--**	**129427**	**--**	**139781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10354**	
132	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,7517**		**331233,00**	**--**	**248988**	**--**	**248988**	**--**	**268907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19919**	
		Фермы,прогоны,связи										
133	**1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**10,44**		**74227,09**	**30200,54**	**774931**	**315294**	**69817**	**338743**	**1202768**
		НР - 69%; СП - 8%				**37339,12**	**9685,03**	**389820**	**101112**		**89094**	
133.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,92	249,7248	1561,00		389820				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7029	49,0983							
133.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,624	6,51456		425,00		2769			
133.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4528	36,047232		6861,00		247320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4528	36,047232		2066,00		74474			
133.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,02288	0,238867		13274,00		3171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,238867		2951,00		705			
133.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2392	2,497248		42,00		105			
133.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4888	5,103072		6231,00		31797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	5,103072		2470,00		12605			
133.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7384	7,708896		3820,00		29448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7384	7,708896		1729,00		13329			
133.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,936	9,77184		70,00		684			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.10	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	0,03	0,3132	93,00				29		
133.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,195228	5414,00				1057		
133.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002	0,02088	965674,00				20163		
133.13	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,010753	137943,00				1483		
133.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	0,019836	813201,00				16131		
133.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,72	7,5168	428,00				3217		
133.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22	2,2968	222,00				510		
133.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001044	2453940,00				2562		
133.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	0,028188	278998,00				7864		
133.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003236	467116,00				1512		
133.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006264	623062,00				3903		
133.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,020254	558744,00				11317		
133.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,1044	659,00				69		
134	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**7,5752**		**479350,00**	**--**	**3631172**	**--**	**3631172**	**--**	**3921666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290494**	
135	**261-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с ребровой кривизной по точности изготовления класса А из стали С345 толщиной до 14 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**2,9275**		**354405,00**	**--**	**1037521**	**--**	**1037521**	**--**	**1120523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83002**	
136	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,78**		**40447,12**	**12782,89**	**274231**	**86668**	**38032**	**121901**	**427822**
		НР - 69%; СП - 8%				**22054,66**	**4002,54**	**149531**	**27137**		**31691**	
136.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,664	99,42192	1504,00		149531				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6619	11,2677							
136.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	4,089696		425,00		1738			
136.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2376	8,390928		7810,00		65533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2376	8,390928		2470,00		20726			
136.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,620506		13274,00		8237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,620506		2951,00		1831			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,916656		6231,00		5712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,916656		2470,00		2264			
136.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	1,339728		3820,00		5118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	1,339728		1729,00		2316			
136.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	4,724304		70,00		331			
136.9	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	0,03	0,2034	93,00				19		
136.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,126786	5414,00				686		
136.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000678	965674,00				655		
136.12	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,006983	137943,00				963		
136.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,02034	813201,00				16541		
136.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	3,39	428,00				1451		
136.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,017	222,00				226		
136.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000678	2453940,00				1664		
136.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,017628	278998,00				4918		
136.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002102	467116,00				982		
136.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004068	623062,00				2535		
136.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,013153	558744,00				7349		
136.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0678	659,00				45		
137	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**6,8207**		**518842,00**	**--**	**3538866**	**--**	**3538866**	**--**	**3821975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283109**	
138	**1109-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,93**		**98501,09**	**17052,75**	**682613**	**118176**	**21372**	**399580**	**1168768**
		НР - 69%; СП - 8%				**78364,42**	**5199,98**	**543065**	**36036**		**86575**	
138.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,104	361,08072	1504,00		543065				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4835	17,2107							
138.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0728	0,504504		425,00		214			
138.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0592	14,270256		6861,00		97908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0592	14,270256		2066,00		29482			
138.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,634234		13274,00		8419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,634234		2951,00		1872			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,936936		6231,00		5838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,936936		2470,00		2314			
138.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	1,369368		3820,00		5231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	1,369368		1729,00		2368			
138.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1648	8,072064		70,00		565			
138.9	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	0,03	0,2079	93,00				19		
138.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,129591	5414,00				702		
138.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000693	965674,00				669		
138.12	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,007138	137943,00				985		
138.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,003049	813201,00				2480		
138.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9	6,237	428,00				2669		
138.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27	1,8711	222,00				415		
138.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000693	2453940,00				1701		
138.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,002079	278998,00				580		
138.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002148	467116,00				1004		
138.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004158	623062,00				2591		
138.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,013444	558744,00				7512		
138.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0693	659,00				46		
139	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**4,1749**		**479350,00**	**--**	**2001238**	**--**	**2001238**	**--**	**2161337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160099**	
140	**261-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с ребровой кривизной по точности изготовления класса А из стали С345 толщиной до 14 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**2,7967**		**354405,00**	**--**	**991164**	**--**	**991164**	**--**	**1070457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79293**	
141	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**5,39**		**117545,52**	**25802,55**	**633570**	**139075**	**18154**	**357748**	**1070624**
		НР - 69%; СП - 8%				**88375,04**	**7817,12**	**476341**	**42134**		**79305**	
141.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,76	316,7164	1504,00		476341				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7523	20,2249							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,104	0,56056		425,00		238			
141.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,3384	17,993976		6861,00		123457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3384	17,993976		2066,00		37176			
141.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,493293		13274,00		6548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,493293		2951,00		1456			
141.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,672672		6231,00		4191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,672672		2470,00		1662			
141.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	1,065064		3820,00		4069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	1,065064		1729,00		1842			
141.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	8,184176		70,00		573			
141.9	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	0,03	0,1617	93,00				15		
141.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,100793	5414,00				546		
141.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0002	0,001078	965674,00				1041		
141.12	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,005552	137943,00				766		
141.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,002372	813201,00				1929		
141.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	6,468	428,00				2768		
141.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	1,9404	222,00				431		
141.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000539	2453940,00				1323		
141.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,002372	278998,00				662		
141.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001671	467116,00				781		
141.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003234	623062,00				2015		
141.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,010457	558744,00				5843		
141.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0539	659,00				36		
142	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**5,4223**		**479350,00**	**--**	**2599180**	**--**	**2599180**	**--**	**2807114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207934**	
143	**1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных**	**болт**	**220**		**372,14**	**7,05**	**81871**	**1551**	**16630**	**44084**	**136031**
		НР - 69%; СП - 8%				**289,50**	**0,90**	**63690**	**198**		**10076**	
143.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1674	36,828	1729,00		63676				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,11							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,1144		3820,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,1144		1729,00		198			
143.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,072384	15,92448		70,00		1115			
143.5	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000042	0,00924	820690,00				7583		
143.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	13,2	428,00				5650		
143.7	261-107-0836	Отвердитель	т	0	0,00011	799380,00				88		
143.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00002	0,0044	93332,00				411		
143.9	261-201-0338	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,014	3,08	932,00				2871		
143.10	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0	0,000044	623062,00				27		
144	**217-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**220**		**91,00**	**--**	**20020**	**--**	**20020**	**--**	**21622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1602**	
145	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**890,9264**		**92,65**	**2,19**	**82544**	**1951**	**49829**	**21445**	**112310**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,53**	**0,35**	**30764**	**312**		**8321**	
145.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	19,333103	1589,00		30720				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1782							
145.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,090874		28,00		3			
145.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,090874		6229,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,090874		1729,00		157			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,090874		3820,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,090874		1729,00		157			
145.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	5,906842		176,00		1040			
145.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,012473	525811,00				6558		
145.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,080183	539649,00				43271		
		Лестницы										
		Лестница Л1										
146	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия ребристые,В25. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,72**		**88161,28**	**3848,52**	**151637**	**6620**	**97492**	**44448**	**211772**
		НР - 91%; СП - 8%				**27630,72**	**766,79**	**47525**	**1319**		**15687**	
146.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	32,1984	1476,00		47525				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,438	0,7534							
146.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	0,693876		7743,00		5373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403416	0,693876		1729,00		1200			
146.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	3,874183		239,00		926			
146.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00483		6229,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00483		1729,00		8			
146.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,021823		6231,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,021823		2470,00		54			
146.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	1,383637		21,00		29			
146.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	0,032914		3820,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019136	0,032914		1729,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,7458	29864,00				52137		
146.10	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	0,00037	0,000636	93,00				0		
146.11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,0074	0,012728	973588,00				12392		
146.12	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0065	0,01118	137943,00				1542		
146.13	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	0,041	0,07052	125068,00				8820		
146.14	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	0,0088	0,015136	125068,00				1893		
146.15	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	0,0353	0,060716	125068,00				7594		
146.16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,001187	28823,00				34		
146.17	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,007379	9128,00				67		
146.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,004472	278998,00				1248		
146.19	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,08428	27340,00				2304		
146.20	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00206	0,003543	31,00				0		
146.21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,442	2,48024	3285,00				8148		
146.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	1,9952	659,00				1315		
147	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0226**		**376202,00**	**--**	**8502**	**--**	**8502**	**--**	**9182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
148	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,328**		**331233,00**	**--**	**108644**	**--**	**108644**	**--**	**117336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8692**	
Лестница Л2												
149	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия ребристые,В25. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**1,5**		**88161,28**	**3848,52**	**132242**	**5773**	**85023**	**38763**	**184685**
		НР - 91%; СП - 8%				**27630,72**	**766,79**	**41446**	**1150**		**13680**	
149.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	28,08	1476,00		41446				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,438	0,657							
149.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	0,605124		7743,00		4685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403416	0,605124		1729,00		1046			
149.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	3,378648		239,00		807			
149.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,004212		6229,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,004212		1729,00		7			
149.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,019032		6231,00		119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,019032		2470,00		47			
149.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	1,20666		21,00		25			
149.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	0,028704		3820,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019136	0,028704		1729,00		50			
149.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,5225	29864,00				45468		
149.10	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	0,00037	0,000555	93,00				0		
149.11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,0074	0,0111	973588,00				10807		
149.12	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0065	0,00975	137943,00				1345		
149.13	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	0,041	0,0615	125068,00				7692		
149.14	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	0,0088	0,0132	125068,00				1651		
149.15	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	0,0353	0,05295	125068,00				6622		
149.16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,001035	28823,00				30		
149.17	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,006435	9128,00				59		
149.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0039	278998,00				1088		
149.19	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,0735	27340,00				2009		
149.20	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00206	0,00309	31,00				0		
149.21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,442	2,163	3285,00				7105		
149.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	1,74	659,00				1147		
150	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,027**		**376202,00**	**--**	**10157**	**--**	**10157**	**--**	**10970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	
151	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3958**		**331233,00**	**--**	**131102**	**--**	**131102**	**--**	**141590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10488**	
		Лестница Л3										
152	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**0,71**		**29181,32**	**2254,19**	**20719**	**1601**	**17205**	**2080**	**24623**
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**1913**	**373**		**1824**	
152.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	1,321736	1447,00		1913				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	0,2125							
152.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	0,079083		50,00		4			
152.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	0,192427		7743,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	0,192427		1729,00		333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,031751		239,00		8			
152.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001994		6229,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001994		1729,00		3			
152.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,007236		6231,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,007236		2470,00		18			
152.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,010854		3820,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,010854		1729,00		19			
152.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,72065	23317,00				16803		
152.10	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	0,07242	93,00				7		
152.11	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	0,000284	125068,00				36		
152.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000071	28823,00				2		
152.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0213	9128,00				194		
152.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000036	278998,00				10		
152.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,005183	31,00				0		
152.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,02556	5640,00				144		
152.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0142	659,00				9		
153	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0047**		**349794,00**	**--**	**1644**	**--**	**1644**	**--**	**1776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
154	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0285**		**331233,00**	**--**	**9440**	**--**	**9440**	**--**	**10195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755**	
155	**1146-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Усиление стальными уголками**	**т**	**0,0204**		**827559,44**	**25244,13**	**16882**	**515**	**11576**	**4185**	**22753**
		НР - 84%; СП - 8%				**234876,47**	**9373,55**	**4791**	**191**		**1685**	
155.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	159,1304	3,24626	1476,00		4791				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,1896	0,1059							
155.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,4608	0,2338		239,00		56			
155.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5408	0,011032		6231,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5408	0,011032		2470,00		27			
155.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,796	0,077438		3884,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,796	0,077438		1729,00		134			
155.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,2048	0,310178		65,00		20			
155.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8528	0,017397		3820,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8528	0,017397		1729,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,08	0,042432		70,00		3			
155.9	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,34	0,006936	19794,00				137		
155.10	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,5	0,0102	67597,00				689		
155.11	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	1,02	0,020808	489131,00				10178		
155.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03	0,000612	813201,00				498		
155.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9	0,03876	428,00				17		
155.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,003672	222,00				1		
155.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01	0,000204	274757,00				56		
		Лестница Л4										
156	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия ребристые,В25. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**1,13**		**88161,28** **27630,72**	**3848,52** **766,79**	**99622** **31223**	**4348** **866**	**64051**	**29201** **10306**	**139129**
156.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	21,1536	1476,00		31223				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,438	0,4949							
156.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	0,45586		7743,00		3530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403416	0,45586		1729,00		788			
156.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	2,545248		239,00		608			
156.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,003173		6229,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,003173		1729,00		5			
156.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,014337		6231,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,014337		2470,00		35			
156.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	0,909017		21,00		19			
156.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	0,021624		3820,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019136	0,021624		1729,00		37			
156.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,14695	29864,00				34253		
156.10	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	0,00037	0,000418	93,00				0		
156.11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,008362	973588,00				8141		
156.12	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,007345	137943,00				1013		
156.13	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	$м^3$	0,041	0,04633	125068,00				5794		
156.14	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	$м^3$	0,0088	0,009944	125068,00				1244		
156.15	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	$м^3$	0,0353	0,039889	125068,00				4989		
156.16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,00078	28823,00				22		
156.17	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,004848	9128,00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,002938	278998,00				820		
156.19	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,05537	27340,00				1514		
156.20	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00206	0,002328	31,00				0		
156.21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,442	1,62946	3285,00				5353		
156.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	1,3108	659,00				864		
157	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,022**		**376202,00**	**--**	**8276**	**--**	**8276**	**--**	**8938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**662**	
158	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2466**		**331233,00**	**--**	**81682**	**--**	**81682**	**--**	**88217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6535**	
		Лестница Л5										
159	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия ребристые,В25. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**3**		**88161,28**	**3848,52**	**264484**	**11545**	**170047**	**77525**	**369370**
		НР - 91%; СП - 8%				**27630,72**	**766,79**	**82892**	**2300**		**27361**	
159.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	56,16	1476,00		82892				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,438	1,314							
159.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	1,210248		7743,00		9371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403416	1,210248		1729,00		2093			
159.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	6,757296		239,00		1615			
159.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,008424		6229,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008424		1729,00		15			
159.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,038064		6231,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,038064		2470,00		94			
159.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	2,41332		21,00		51			
159.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	0,057408		3820,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019136	0,057408		1729,00		99			
159.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	3,045	29864,00				90936		
159.10	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	0,00037	0,00111	93,00				0		
159.11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,0222	973588,00				21614		
159.12	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0065	0,0195	137943,00				2690		
159.13	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	0,041	0,123	125068,00				15383		
159.14	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	0,0088	0,0264	125068,00				3302		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.15	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	$м^3$	0,0353	0,1059	125068,00				13245		
159.16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,00207	28823,00				60		
159.17	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,01287	9128,00				117		
159.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,0078	278998,00				2176		
159.19	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,147	27340,00				4019		
159.20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,00618	31,00				0		
159.21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	4,326	3285,00				14211		
159.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	3,48	659,00				2293		
160	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0249**		**376202,00**	**--**	**9367**	**--**	**9367**	**--**	**10116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**749**	
161	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,389**		**331233,00**	**--**	**128850**	**--**	**128850**	**--**	**139158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10308**	
		Кровля										
162	**1109-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**615**		**1533,24**	**767,97**	**942943**	**472301**	**64115**	**383508**	**1432569**
		НР - 69%; СП - 8%				**661,02**	**242,74**	**406527**	**149285**		**106118**	
162.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,416	255,84	1589,00		406530				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1025	63,0375							
162.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,051584	31,72416		425,00		13483			
162.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00208	1,2792		25,00		32			
162.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,03172	19,5078		11879,00		231733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,06344	39,0156		2268,00		88487			
162.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,021278	13,086216		13274,00		173706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021278	13,086216		2951,00		38617			
162.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002808	1,72692		248,00		428			
162.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007176	4,41324		6231,00		27499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007176	4,41324		2470,00		10901			
162.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010608	6,52392		3820,00		24921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010608	6,52392		1729,00		11280			
162.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011648	7,16352		70,00		501			
162.11	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	0,0013	0,7995	93,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00055	0,33825	5414,00				1831		
162.13	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00005	0,03075	137943,00				4242		
162.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009	5,535	428,00				2369		
162.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0027	1,6605	222,00				369		
162.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,003321	2453940,00				8150		
162.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,013161	278998,00				3672		
162.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00615	289955,00				1783		
162.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000017	0,010148	467116,00				4740		
162.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000003	0,001845	623062,00				1150		
162.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000104	0,06396	558744,00				35737		
163	**222-502-0307 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ГОСТ 32603-2012**	**$м^2$**	**615**		**22053,00**	**--**	**13562595**	**--**	**13562595**	**--**	**14647603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1085008**	
		утепление наружных потолков										
164	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,105**		**193458,92**	**1490,32**	**20313**	**157**	**16721**	**3153**	**25343**
		НР - 90%; СП - 8%				**32713,20**	**647,34**	**3435**	**68**		**1877**	
164.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	2,457	1398,00		3435				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0393							
164.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,025116		16,00		0			
164.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,036036		164,00		6			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,039312		3820,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,039312		1729,00		68			
164.6	215-202-0102	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	$м^3$	0,93	0,09765	137943,00				13470		
164.7	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,12	0,0126	141361,00				1781		
164.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,00105	79961,00				84		
164.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,15225	289,00				44		
164.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000271	106532,00				29		
164.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000316	797818,00				252		
164.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,7875	783,00				617		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,315	659,00				208		
164.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000326	729240,00				237		
165	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,105**		**11675,80**	**80,07**	**1226**	**9**	**1091**	**116**	**1450**
		НР - 90%; СП - 8%				**1197,33**	**34,42**	**126**	**4**		**107**	
165.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	0,085176	1476,00		126				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0019							
165.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,000546		6231,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,000546		2470,00		1			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	0,00131		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,00131		1729,00		2			
165.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000105	94938,00				10		
165.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000179	99206,00				18		
165.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000703	1512552,00				1064		
165.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,002415	31,00				0		
166	**234-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**1,12**		**34911,00**	**--**	**39100**	**--**	**39100**	**--**	**42228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3128**	
167	**1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подшивка Сайдингом**	**$м^2$ потолков**	**11,2**		**1091,12**	**21,56**	**12221**	**242**	**443**	**10481**	**24518**
		НР - 90%; СП - 8%				**1030,02**	**9,71**	**11536**	**109**		**1816**	
167.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6978	7,81536	1476,00		11535				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0627							
167.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,006968	0,078042		15,00		1			
167.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	0,062899		3820,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,062899		1729,00		109			
167.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,672	659,00				443		
168	**224-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Стоимость металлического сайдинга**	**$м^2$**	**11,2**		**1874,00**	**--**	**20989**	**--**	**20989**	**--**	**22668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1679**	
		Разрез 1-1										
169	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,525**		**193458,92**	**1490,32**	**101566**	**783**	**83609**	**15763**	**126715**
		НР - 90%; СП - 8%				**32713,20**	**647,34**	**17174**	**340**		**9386**	
169.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	12,285	1398,00		17174				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,1966							
169.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,12558		16,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,18018		164,00		30			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,19656		3820,00		751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,19656		1729,00		340			
169.6	215-202-0102	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	$м^3$	0,93	0,48825	137943,00				67351		
169.7	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,12	0,063	141361,00				8906		
169.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,00525	79961,00				420		
169.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,76125	289,00				220		
169.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,001354	106532,00				144		
169.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00158	797818,00				1261		
169.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	3,9375	783,00				3083		
169.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	1,575	659,00				1038		
169.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,001628	729240,00				1187		
170	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%*	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,525**		**11675,80** **1197,33**	**80,07** **34,42**	**6130** **629**	**42** **18**	**5459**	**582** **537**	**7249**
170.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	0,42588	1476,00		629				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0093							
170.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,00273		6231,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,00273		2470,00		7			
170.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	0,006552		3820,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,006552		1729,00		11			
170.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000525	94938,00				50		
170.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000892	99206,00				89		
170.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,003518	1512552,00				5320		
170.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,012075	31,00				0		
171	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$**	**104,23**		**1366,26** **713,76**	**69,45** **16,47**	**142405** **74395**	**7239** **1717**	**60771**	**70023** **16995**	**229422**
171.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	43,682793	1703,00		74392				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,8964							
171.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,379397		7743,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,379397		1729,00		656			
171.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	1,994545		898,00		1791			
171.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,216798		6231,00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,216798		2470,00		535			
171.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,303518		3820,00		1159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,303518		1729,00		525			
171.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	209,5023	244,00				51119		
171.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,026058	201022,00				5238		
171.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,060453	73026,00				4415		
172	**234-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м^3 до 45 кг/м^3 ГОСТ 10499-95**	**м^3**	**5,3678**		**37156,00**	**--**	**199446**	**--**	**199446**	**--**	**215402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15956**	
173	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**208,46**		**247,25**	**16,69**	**51542**	**3479**	**25433**	**21617**	**79013**
		НР - 92%; СП - 8%				**108,56**	**4,16**	**22630**	**867**		**5854**	
173.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	15,050812	1504,00		22636				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4586							
173.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,173439		7743,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,173439		1729,00		300			
173.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,888873		898,00		798			
173.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,108399		6231,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,108399		2470,00		268			
173.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,173439		3820,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,173439		1729,00		300			
173.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	104,23	244,00				25432		
174	**261-105-0702 РСНБ РК 2022**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м^2**	**м^2**	**208,46**		**134,00**	**--**	**27934**	**--**	**27934**	**--**	**30169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2235**	
175	**1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подшивка Сайдингом**	**м^2 потолков**	**28,77**		**1091,12**	**21,56**	**31392**	**620**	**1138**	**26922**	**62979**
		НР - 90%; СП - 8%				**1030,02**	**9,71**	**29634**	**279**		**4665**	
175.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6978	20,075706	1476,00		29632				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1611							
175.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,006968	0,200469		15,00		3			
175.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	0,161572		3820,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,161572		1729,00		279			
175.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	1,7262	659,00				1138		
176	**224-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Стоимость металлического сайдинга**	**м^2**	**28,77**		**1874,00**	**--**	**53915**	**--**	**53915**	**--**	**58228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4313**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**35479711**	**1252647**	**31516754**	**2327285**	**40831562**
								2710310	**382889**	**--**	**3024565**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**32089552**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**1102424**				
	Всего заработная плата		Тенге						**708323**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30186213**				
		Накладные расходы	Тенге					**681721**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2621706**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35392979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**458**
		Сметная заработная плата	Тенге						**708323**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3390159**				
	Материалы		Тенге					**228119**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2384876**			
		Накладные расходы	Тенге					**1645564**				
		Сметная прибыль	Тенге					**402859**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5438582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1480**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2384876**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**40831561**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1938**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3093199**			
		РАЗДЕЛ 4.Отделочные работы										
177	**1115-0108-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**м²**	**103,6**		**1948,07**	**197,90**	**201820**	**20502**	**--**	**152678**	**382858**
		НР - 80%; СП - 8%				**1750,17**	**91,99**	**181318**	**9530**		**28359**	
177.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0455	108,3138	1674,00		181317				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0545	5,6462							
177.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05457	5,653452		16,00		90			
177.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007752	0,803107		2396,00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007752	0,803107		1447,00		1162			
177.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046716	4,839778		3820,00		18488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046716	4,839778		1729,00		8368			
178	**232-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте**	**м²**	**103,6**		**4122,00**	**--**	**427039**	**--**	**427039**	**--**	**461202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34163**	
179	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**м² отделываемой поверхности**	**166,05**		**506,01**	**2,69**	**84023**	**447**	**3376**	**64376**	**160271**
		НР - 80%; СП - 8%				**482,99**	**1,62**	**80200**	**269**		**11873**	
179.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,304	50,4792	1589,00		80211				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1827							
179.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001122	0,186308		2396,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,186308		1447,00		270			
179.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0006	0,09963	22515,00				2243		
179.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	1,22877	922,00				1133		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**166,05**		**1010,26**	**5,74**	**167754**	**953**	**50581**	**93244**	**281877**
		НР - 80%; СП - 8%				**699,91**	**2,02**	**116220**	**335**		**20879**	
180.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	71,83323	1618,00		116226				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1827							
180.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,084686		2396,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,084686		1447,00		123			
180.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,050811		6231,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,050811		2470,00		126			
180.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,050811		3820,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,050811		1729,00		88			
180.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	1,558213		154,00		240			
180.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	4,15125	398,00				1652		
180.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	456,47145	96,00				43821		
180.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,13284	128,00				17		
180.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	19,42785	262,00				5090		
181	**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**97,12**		**3831,82**	**18,53**	**372146**	**1800**	**210532**	**144482**	**557958**
		НР - 90%; СП - 8%				**1645,53**	**7,42**	**159814**	**721**		**41330**	
181.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,017	98,77104	1618,00		159812				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,3399							
181.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029328	2,848335		15,00		43			
181.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001768	0,171708		6231,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,171708		2470,00		424			
181.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,171708		3820,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,171708		1729,00		297			
181.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0026	0,252512		72,00		18			
181.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008216	0,797938		16,00		13			
181.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	63,128	49,00				3093		
181.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	172,8736	104,00				17979		
181.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	15,5392	67,00				1041		
181.11	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	2,428	398,00				966		
181.12	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1,03	100,0336	669,00				66922		
181.13	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	35,64304	132,00				4705		
181.14	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	126,537648	1,00				127		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001	0,009712	128,00				1		
181.16	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	2,929139	1282,00				3755		
181.17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	8,7408	626,00				5472		
181.18	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	66,022176	201,00				13270		
181.19	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,8634	278,093408	306,00				85097		
181.20	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	64,847024	55,00				3567		
181.21	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	68,013136	46,00				3129		
181.22	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	128,081856	11,00				1409		
182	**1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**97,12**		**865,50** **690,70**	**2,22** **0,72**	**84057** **67081**	**216** **70**	**16760**	**53721** **11022**	**148800**
182.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4196	40,751552	1646,00		67077				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0388							
182.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,019812		2396,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,019812		1447,00		29			
182.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,009906		6231,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,009906		2470,00		24			
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,009906		3820,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,009906		1729,00		17			
182.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,00459	0,445781		154,00		69			
182.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	2,428	398,00				966		
182.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1,374	133,44288	96,00				12811		
182.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0006	0,058272	128,00				7		
182.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	11,36304	262,00				2977		
183	**1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**263,17**		**1005,81** **780,19**	**6,72** **3,12**	**264699** **205323**	**1768** **821**	**57608**	**164915** **34370**	**463984**
183.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	131,532366	1561,00		205322				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,4737							
183.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,053687		2396,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,053687		1447,00		78			
183.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,429493		3820,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001632	0,429493		1729,00		743			
183.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,815827	119,00				97		
183.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,210628	225,00				497		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,181587	313969,00				57013		
184	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1284,22**		**1837,83** **1263,54**	**101,21** **81,77**	**2360178** **1622663**	**129976** **105011**	**607539**	**1382142** **299390**	**4041710**
184.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7548	969,329256	1674,00		1622657				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0565	72,5584							
184.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04794	61,565507		1683,00		103615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04794	61,565507		1447,00		89085			
184.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	11,003197		2396,00		26364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	11,003197		1447,00		15922			
184.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0187	24,014914	22515,00				540696		
184.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0,0554**	**71,145788**	**910,00**				**64743**		
184.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,077053	14062,00				1084		
184.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,541064	659,00				1016		
185	**1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² отделываемой поверхности**	**1289,95**		**755,91** **445,56**	**5,74** **2,02**	**975086** **574750**	**7405** **2606**	**392931**	**461879** **114960**	**1551926**
185.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	361,70198	1589,00		574744				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,4189							
185.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,657875		2396,00		1576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,657875		1447,00		952			
185.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,394725		6231,00		2460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,394725		2470,00		975			
185.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,394725		3820,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,394725		1729,00		682			
185.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	12,104891		154,00		1864			
185.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	32,24875	398,00				12835		
185.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	3546,07255	96,00				340423		
185.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0008	1,03196	128,00				132		
185.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	150,92415	262,00				39542		
186	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**1289,95**		**886,52** **620,97**	**6,33** **2,94**	**1143566** **801020**	**8165** **3792**	**334381**	**643853** **142991**	**1930410**
186.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	513,14211	1561,00		801015				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,1929							
186.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,26315		2396,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,26315		1447,00		381			
186.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,973623		3820,00		7539			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	1,973623		1729,00		3412			
186.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	3,998845	119,00				476		
186.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	10,83558	225,00				2438		
186.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,812669	313969,00				255153		
186.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	657,8745	116,00				76313		
187	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**202,34**		**5580,73** **3300,72**	**22,97** **12,84**	**1129205** **667868**	**4648** **2598**	**456689**	**536373** **133247**	**1798825**
187.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,04	412,7736	1618,00		667868				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,7806							
187.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008262	1,671733		2396,00		4005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008262	1,671733		1447,00		2419			
187.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00051	0,103193		6229,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00051	0,103193		1729,00		178			
187.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	3,0351	22653,00				68754		
187.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,080936	27614,00				2235		
187.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	1,0117	119,00				120		
187.8	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,20234	4459,00				902		
187.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,940881	31,00				29		
187.10	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1	202,34	1901,00				384648		
		Фасад										
188	**1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**628,23**		**4860,97** **2653,21**	**15,56** **3,43**	**3053807** **1666826**	**9775** **2155**	**1377206**	**1335184** **351118**	**4740108**
188.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6697	1048,955631	1589,00		1666790				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	1,0052							
188.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,245616	154,30334		15,00		2315			
188.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,512636		6231,00		3194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,512636		2470,00		1266			
188.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	0,512636		3820,00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,512636		1729,00		886			
188.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,229908	144,435103		16,00		2311			
188.7	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	502,584	104,00				52269		
188.8	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	1382,106	355,00				490648		
188.9	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	3141,15	34,00				106799		
188.10	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	1633,398	96,00				156806		
188.11	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	3,34	2098,2882	26,00				54555		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.12	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8,4	5277,132	40,00				211085		
188.13	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	45,735144	1191,00				54471		
188.14	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	196,00776	1119,00				219333		
188.15	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04305	27,045302	1155,00				31237		
189	**234-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м^3**	**21,37**		**34911,00**	**--**	**746048**	**--**	**746048**	**--**	**805732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59684**	
190	**261-105-0708 РСНБ РК 2022**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паронепроницаемая трехслойная армированная повышенной плотности, удельным весом 130 г/м^2**	**м^2**	**628,23**		**160,00**	**--**	**100517**	**--**	**100517**	**--**	**108558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8041**	
191	**231-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных в стандартный цвет по шкале RAL, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001**	**м^2**	**628,23**		**4971,00**	**--**	**3122931**	**--**	**3122931**	**--**	**3372766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249835**	
192	**1115-0106-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Цоколь. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	**м^2 поверхности облицовки**	**46,77**		**11496,67**	**91,27**	**537699**	**4268**	**178369**	**285237**	**888771**
		НР - 80%; СП - 8%				**7591,66**	**31,74**	**355062**	**1484**		**65835**	
192.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,692	219,44484	1618,00		355062				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,6033							
192.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,14178	6,631051		34,00		225			
192.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012852	0,601088		6231,00		3745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012852	0,601088		2470,00		1485			
192.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3978	18,605106		16,00		298			
192.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0368	1,721136	24382,00				41965		
192.7	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,14	6,5478	600,00				3929		
192.8	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,001	0,04677	555,00				26		
192.9	215-202-0502	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 2	м^3	0,00065	0,030401	137943,00				4194		
192.10	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2,56	119,7312	34,00				4071		
192.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00007	0,003274	31,00				0		
192.12	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м^2	1,015	47,47155	2387,00				113315		
192.13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00051	0,023853	455717,00				10870		
		Проемы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	**1110-0402-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Проемы дверные . Установка коробок металлических с навеской полотен**	**м² проемов**	**11,13**		**3353,42**	**183,31**	**37324**	**2040**	**4308**	**28655**	**71257**
		НР - 90%; СП - 8%				**2783,08**	**77,58**	**30976**	**863**		**5278**	
193.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5496	17,247048	1796,00		30976				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	0,4263							
193.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015392	0,171313		6231,00		1067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015392	0,171313		2470,00		423			
193.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,254654		3820,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,254654		1729,00		440			
193.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034	0,37842	659,00				249		
193.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,005565	729240,00				4058		
194	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м²**	**5,67**		**55181,00**	**--**	**312876**	**--**	**312876**	**--**	**337906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25030**	
195	**223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м²**	**5,46**		**72945,00**	**--**	**398280**	**--**	**398280**	**--**	**430142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31862**	
196	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков**	**м² проемов**	**63,42**		**3555,04**	**951,51**	**225461**	**60344**	**69572**	**100043**	**351544**
		НР - 90%; СП - 8%				**1506,54**	**246,19**	**95545**	**15613**		**26040**	
196.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9311	59,050362	1618,00		95543				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1356	8,5998							
196.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,100776	6,391214		7743,00		49487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100776	6,391214		1729,00		11050			
196.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	1,002543		6231,00		6247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	1,002543		2470,00		2476			
196.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019032	1,207009		3820,00		4611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019032	1,207009		1729,00		2087			
196.6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00105	0,066591	24091,00				1604		
196.7	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	м³	0,0008	0,050736	125068,00				6345		
196.8	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	27,39744	1957,00				53617		
196.9	261-107-0594	Ерши металлические	кг	0,375	23,7825	264,00				6279		
196.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	2,619246	659,00				1726		
197	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**м²**	**22,89**		**7373,00**	**--**	**168768**	**--**	**168768**	**--**	**182269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13501**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	**223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92**	**м²**	**24,99**		**9366,00**	**--**	**234056**	**--**	**234056**	**--**	**252781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18725**	
199	**223-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**м²**	**15,54**		**10242,00**	**--**	**159161**	**--**	**159161**	**--**	**171894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12733**	
200	**223-502-0303 РСНБ РК 2022**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**35**		**3390,00**	**--**	**118650**	**--**	**118650**	**--**	**128142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9492**	
201	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м²**	**15,2319**		**4891,86**	**226,52**	**74512**	**3450**	**40018**	**29443**	**112271**
		НР - 90%; СП - 8%				**2038,10**	**109,64**	**31044**	**1670**		**8316**	
201.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	20,640748	1504,00		31044				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0685	1,0434							
201.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,478404		2396,00		1146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031408	0,478404		1447,00		692			
201.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	3,626045		15,00		54			
201.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,56553		3820,00		2160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037128	0,56553		1729,00		978			
201.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	5,587183		16,00		89			
201.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	17,364366	1957,00				33982		
201.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	10,814649	149,00				1611		
201.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,412784	112,00				46		
201.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	4,29	65,344851	67,00				4378		
202	**223-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99**	**м²**	**15,2319**		**39837,00**	**--**	**606793**	**--**	**606793**	**--**	**655336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48543**	
203	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**16,1553**		**3100,86**	**224,72**	**50095**	**3631**	**25831**	**20185**	**75903**
		НР - 90%; СП - 8%				**1277,14**	**111,15**	**20633**	**1796**		**5623**	
203.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	13,719081	1504,00		20633				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0696	1,1244							
203.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,524207		2396,00		1256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032448	0,524207		1447,00		759			
203.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	2,095149		15,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,599814		3820,00		2291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037128	0,599814		1729,00		1037			
203.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	3,229251		16,00		52			
203.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	11,147157	1957,00				21815		
203.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	9,046968	149,00				1348		
203.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	0,252023	112,00				28		
203.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	2,44	39,418932	67,00				2641		
204	**223-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м²**	**16,1553**		**31468,00**	**--**	**508375**	**--**	**508375**	**--**	**549045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40670**	
205	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**29,7**		**1462,77**	**6,56**	**43444**	**195**	**34560**	**7903**	**55455**
		НР - 90%; СП - 8%				**292,55**	**3,12**	**8689**	**93**		**4108**	
205.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	6,00534	1447,00		8690				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0564							
205.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,012355		2396,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,012355		1447,00		18			
205.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,043243		3820,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,043243		1729,00		75			
205.5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	16,8102	1957,00				32898		
205.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	118,8	14,00				1663		
206	**223-501-0103 РСНБ РК 2022**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**29,7**		**1238,00**	**--**	**36769**	**--**	**36769**	**--**	**39710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2941**	
		Витражи										
207	**1110-0501-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м²**	**81,7689**		**2271,86**	**38,82**	**185767**	**3174**	**39205**	**129552**	**340545**
		НР - 90%; СП - 8%				**1753,58**	**6,83**	**143388**	**558**		**25226**	
207.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2543	102,562731	1398,00		143383				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,3271							
207.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,164632	13,461778		16,00		215			
207.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,003952	0,323151		8860,00		2863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,323151		1729,00		559			
207.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,078	6,377974		15,00		96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.6	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,245	20,03338	1957,00				39205		
208	**223-103-0520 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**$м^2$**	**77,2531**		**72521,00**	**--**	**5602472**	**--**	**5602472**	**--**	**6050670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448198**	
209	**223-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**4,5158**		**86743,00**	**--**	**391714**	**--**	**391714**	**--**	**423051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31337**	
		Полы										
210	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**113,79**		**410,25**	**43,44**	**46682**	**4943**	**30690**	**12046**	**63426**
		НР - 94%; СП - 8%				**97,10**	**15,52**	**11049**	**1766**		**4698**	
210.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	7,908405	1398,00		11056				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,0241							
210.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,104459		4490,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,104459		1729,00		181			
210.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,383017		6229,00		2386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,383017		1729,00		662			
210.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,533903		3884,00		2074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,533903		1729,00		923			
210.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	1,079412		13,00		14			
210.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	5,80329	5287,00				30682		
210.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,250338	31,00				8		
211	**1111-0101-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**113,79**		**482,34**	**5,96**	**54885**	**678**	**9391**	**42315**	**104976**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,85**	**1,76**	**44816**	**200**		**7776**	
211.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	28,208541	1589,00		44823				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1138							
211.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	0,116066		3820,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,116066		1729,00		201			
211.4	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00663	0,754428		312,00		235			
211.5	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	$м^3$	0,0001	0,011379	125068,00				1423		
211.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,019629	186840,00				3667		
211.7	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,058886	73026,00				4300		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	**1111-0101-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901**	**м² покрытия**	**113,79**		**-48,30**	**--**	**-5496**	**--**	**--**	**-5166**	**-11515**
		НР - 94%; СП - 8%				**-48,30**	**--**	**-5496**	**--**		**-853**	
212.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	3,459216	-1589,00		-5497				
213	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**6,8274**		**34471,75**	**10,28**	**235352**	**70**	**201434**	**31817**	**288543**
		НР - 94%; СП - 8%				**4957,69**	**--**	**33848**	**--**		**21374**	
213.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	25,48805	1328,00		33848				
213.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	3,342695		21,00		70			
213.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	2,116494	5871,00				12426		
213.4	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	6,963948	24848,00				173040		
213.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,006827	79961,00				546		
213.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	13,6548	1124,00				15348		
213.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	2,38959	31,00				74		
214	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**113,79**		**1416,62**	**33,06**	**161197**	**3761**	**90530**	**64897**	**244182**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**66906**	**2132**		**18088**	
214.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	52,22961	1281,00		66906				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,4793							
214.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,474036		2396,00		3532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	1,474036		1447,00		2133			
214.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	10,945005		21,00		230			
214.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	2,321316	38946,00				90406		
214.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	3,98265	31,00				123		
215	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м² стяжки**	**113,79**		**840,03**	**22,52**	**95587**	**2563**	**90406**	**3788**	**107326**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**2618**	**1411**		**7951**	
215.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	2,04822	1281,00		2624				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,9786							
215.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,974953		2396,00		2336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,974953		1447,00		1411			
215.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	10,770906		21,00		226			
215.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	2,321316	38946,00				90406		
216	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**113,79**		**5608,11**	**89,99**	**638147**	**10240**	**442871**	**178772**	**882272**
		НР - 94%; СП - 8%				**1626,12**	**45,23**	**185036**	**5147**		**65353**	
216.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	123,029748	1504,00		185037				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	3,4137							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	2,669513		2396,00		6396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	2,669513		1447,00		3863			
216.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,417837		6229,00		2603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,417837		1729,00		722			
216.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,324984		3820,00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,324984		1729,00		562			
216.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	1,47927	24382,00				36068		
216.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	3,481974	4459,00				15526		
216.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,380915	31,00				136		
216.9	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**116,0658**	**3370,00**				**391142**		
217	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ площади уплотнения**	**43,16**		**410,25**	**43,44**	**17706**	**1875**	**11640**	**4569**	**24057**
						97,10	**15,52**	**4191**	**670**		**1782**	
217.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	2,99962	1398,00		4193				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,3884							
217.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,039621		4490,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,039621		1729,00		69			
217.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,145277		6229,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,145277		1729,00		251			
217.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,202507		3884,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,202507		1729,00		350			
217.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,409416		13,00		5			
217.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	2,20116	5287,00				11638		
217.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,094952	31,00				3		
218	**1111-0101-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**43,16**		**482,34**	**5,96**	**20818**	**257**	**3562**	**16050**	**39817**
						393,85	**1,76**	**16999**	**76**		**2950**	
218.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	10,699364	1589,00		17001				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0432							
218.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	0,044023		3820,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,044023		1729,00		76			
218.4	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00663	0,286151		312,00		89			
218.5	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	$м^3$	0,0001	0,004316	125068,00				540		
218.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,007445	186840,00				1391		
218.7	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,022335	73026,00				1631		
219	**1111-0101-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**43,16**		**-48,30**	**--**	**-2085**	**--**	**--**	**-1959**	**-4368**
						-48,30	**--**	**-2085**	**--**		**-324**	
219.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	1,312064	-1589,00		-2085				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**2,5896**		**34471,75**	**10,28**	**89268**	**27**	**76403**	**12068**	**109443**
		НР - 94%; СП - 8%				**4957,69**	**--**	**12838**	**--**		**8107**	
220.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	9,667495	1328,00		12838				
220.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	1,267868		21,00		27			
220.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,802776	5871,00				4713		
220.4	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,641392	24848,00				65633		
220.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,00259	79961,00				207		
220.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5,1792	1124,00				5821		
220.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,90636	31,00				28		
221	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**43,16**		**1416,62**	**33,06**	**61141**	**1427**	**34337**	**24615**	**92617**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**25377**	**809**		**6861**	
221.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	19,81044	1281,00		25377				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,5611							
221.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,559095		2396,00		1340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,559095		1447,00		809			
221.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	4,151388		21,00		87			
221.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,880464	38946,00				34291		
221.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,5106	31,00				47		
222	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м² стяжки**	**43,16**		**840,03**	**22,52**	**36256**	**972**	**34291**	**1437**	**40708**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**993**	**535**		**3016**	
222.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,77688	1281,00		995				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3712							
222.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,369795		2396,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,369795		1447,00		535			
222.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	4,085353		21,00		86			
222.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,880464	38946,00				34291		
223	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**43,16**		**1004,00**	**32,98**	**43333**	**1424**	**22193**	**19293**	**67636**
		НР - 94%; СП - 8%				**456,81**	**18,74**	**19716**	**809**		**5010**	
223.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	15,671396	1258,00		19715				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,5611							
223.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,559095		2396,00		1340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,559095		1447,00		809			
223.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,992904		21,00		84			
223.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,880464	25153,00				22146		
223.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,5106	31,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**43,16**		**3814,80**	**28,04**	**164647**	**1210**	**140330**	**22287**	**201889**
		НР - 94%; СП - 8%				**535,37**	**13,98**	**23107**	**603**		**14955**	
224.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	16,815136	1374,00		23104				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3755							
224.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	0,154081		2396,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00357	0,154081		1447,00		223			
224.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	0,220116		3820,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,220116		1729,00		381			
224.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,2158	119,00				26		
224.6	**233-101-0102**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гомогенный класс 21, 22, 23**	**м²**	**1,02**	**44,0232**	**2815,00**				**123925**		
224.7	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	21,58	759,00				16379		
225	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**53,98**		**410,25**	**43,44**	**22145**	**2345**	**14559**	**5714**	**30088**
		НР - 94%; СП - 8%				**97,10**	**15,52**	**5241**	**838**		**2229**	
225.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	3,75161	1398,00		5245				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,4858							
225.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,049554		4490,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,049554		1729,00		86			
225.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,181697		6229,00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,181697		1729,00		314			
225.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004692	0,253274		3884,00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,253274		1729,00		438			
225.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,512054		13,00		7			
225.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051	2,75298	5287,00				14555		
225.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0022	0,118756	31,00				4		
226	**1111-0101-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**53,98**		**482,34**	**5,96**	**26037**	**322**	**4455**	**20074**	**49800**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,85**	**1,76**	**21260**	**95**		**3689**	
226.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	13,381642	1589,00		21263				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,054							
226.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	0,05506		3820,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,05506		1729,00		95			
226.4	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00663	0,357887		312,00		112			
226.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001	0,005398	125068,00				675		
226.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,009312	186840,00				1740		
226.7	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,027935	73026,00				2040		
227	**1111-0101-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901**	**м² покрытия**	**53,98**		**-48,30**	**--**	**-2607**	**--**	**--**	**-2451**	**-5463**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**-48,30**	**--**	**-2607**	**--**		**-405**	
227.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	1,640992	-1589,00		-2608				
228	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,2388**		**34471,75**	**10,28**	**111647**	**33**	**95557**	**15094**	**136880**
		НР - 94%; СП - 8%				**4957,69**	**--**	**16057**	**--**		**10139**	
228.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	12,091088	1328,00		16057				
228.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	1,585716		21,00		33			
228.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,004028	5871,00				5895		
228.4	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,303576	24848,00				82087		
228.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,003239	79961,00				259		
228.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,4776	1124,00				7281		
228.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,13358	31,00				35		
229	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**53,98**		**1416,62**	**33,06**	**76469**	**1785**	**42945**	**30786**	**115836**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**31739**	**1012**		**8581**	
229.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	24,77682	1281,00		31739				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,7017							
229.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,699257		2396,00		1675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,699257		1447,00		1012			
229.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	5,19212		21,00		109			
229.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	1,101192	38946,00				42887		
229.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,8893	31,00				59		
230	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**53,98**		**840,03**	**22,52**	**45345**	**1215**	**42888**	**1797**	**50914**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**1242**	**669**		**3772**	
230.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,97164	1281,00		1245				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,4642							
230.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,462501		2396,00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,462501		1447,00		669			
230.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	5,109531		21,00		107			
230.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	1,101192	38946,00				42887		
231	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**53,98**		**4070,97**	**89,99**	**219751**	**4858**	**127115**	**84806**	**328922**
		НР - 94%; СП - 8%				**1626,12**	**45,23**	**87778**	**2442**		**24364**	
231.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	58,363176	1504,00		87778				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,6194							
231.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	1,266371		2396,00		3034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	1,266371		1447,00		1832			
231.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,198215		6229,00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,198215		1729,00		343			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
231.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,154167		3820,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,154167		1729,00		267			
231.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,70174	24382,00				17110		
231.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,651788	4459,00				7365		
231.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,07823	31,00				64		
231.9	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**55,0596**	**1863,00**				**102576**		
232	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**23,05**		**410,25**	**43,44**	**9456**	**1002**	**6216**	**2440**	**12848**
		НР - 94%; СП - 8%				**97,10**	**15,52**	**2238**	**358**		**952**	
232.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	1,601975	1398,00		2240				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,2075							
232.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,02116		4490,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,02116		1729,00		37			
232.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,077586		6229,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,077586		1729,00		134			
232.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,108151		3884,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,108151		1729,00		187			
232.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,218652		13,00		3			
232.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	1,17555	5287,00				6215		
232.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,05071	31,00				2		
233	**1111-0101-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**23,05**		**482,34**	**5,96**	**11118**	**138**	**1902**	**8572**	**21265**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,85**	**1,76**	**9078**	**41**		**1575**	
233.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	5,714095	1589,00		9080				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0231							
233.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	0,023511		3820,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,023511		1729,00		41			
233.4	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00663	0,152821		312,00		48			
233.5	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	$м^3$	0,0001	0,002305	125068,00				288		
233.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,003976	186840,00				743		
233.7	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000518	0,011928	73026,00				871		
234	**1111-0101-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901**	**$м^2$ покрытия**	**23,05**		**-48,30**	**--**	**-1113**	**--**	**--**	**-1046**	**-2332**
		НР - 94%; СП - 8%				**-48,30**	**--**	**-1113**	**--**		**-173**	
234.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	0,70072	-1589,00		-1113				
235	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,383**		**34471,75**	**10,28**	**47674**	**14**	**40804**	**6445**	**58449**
		НР - 94%; СП - 8%				**4957,69**	**--**	**6856**	**--**		**4330**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7332	5,163016	1328,00		6856				
235.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4896	0,677117		21,00		14			
235.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,42873	5871,00				2517		
235.4	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,41066	24848,00				35052		
235.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001383	79961,00				111		
235.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,766	1124,00				3109		
235.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,48405	31,00				15		
236	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**23,05**		**1416,62**	**33,06**	**32653**	**762**	**18338**	**13146**	**49463**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**13553**	**432**		**3664**	
236.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	10,57995	1281,00		13553				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,2996							
236.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,29859		2396,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,29859		1447,00		432			
236.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	2,217087		21,00		47			
236.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,47022	38946,00				18313		
236.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,80675	31,00				25		
237	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**23,05**		**840,03**	**22,52**	**19363**	**519**	**18314**	**767**	**21741**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**530**	**286**		**1611**	
237.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,4149	1281,00		531				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1982							
237.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,197492		2396,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,197492		1447,00		286			
237.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	2,181821		21,00		46			
237.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,47022	38946,00				18313		
238	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**23,05**		**2230,82**	**107,85**	**51420**	**2485**	**28327**	**19721**	**76833**
		НР - 94%; СП - 8%				**894,04**	**16,16**	**20608**	**372**		**5691**	
238.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	9,780115	2107,00		20607				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2305							
238.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	1,41066		26,00		37			
238.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	1,892636		898,00		1700			
238.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,091693		2396,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,091693		1447,00		133			
238.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,138715		3820,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,138715		1729,00		240			
238.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	25,816	324,00				8364		
238.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,079753	201022,00				16032		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,003227	196207,00				633		
238.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,11525	119,00				14		
238.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,053246	29918,00				1593		
238.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,021898	77199,00				1690		
239	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**23,05**		**4070,97** **1626,12**	**89,99** **45,23**	**93836** **37482**	**2075** **1043**	**54279**	**36213** **10404**	**140453**
239.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	24,92166	1504,00		37482				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,6915							
239.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,540753		2396,00		1296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,540753		1447,00		782			
239.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,08464		6229,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,08464		1729,00		146			
239.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,065831		3820,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,065831		1729,00		114			
239.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	0,29965	24382,00				7306		
239.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,70533	4459,00				3145		
239.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,887425	31,00				28		
239.9	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**23,511**	**1863,00**				**43801**		
240	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**28,07**		**1416,62** **587,98**	**33,06** **18,74**	**39765** **16505**	**928** **526**	**22332**	**16009** **4462**	**60236**
240.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	12,88413	1281,00		16505				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3649							
240.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,363619		2396,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,363619		1447,00		526			
240.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	2,699941		21,00		57			
240.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,572628	38946,00				22302		
240.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,98245	31,00				30		
241	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**28,07**		**840,03** **23,01**	**22,52** **12,40**	**23580** **646**	**632** **348**	**22302**	**934** **1961**	**26476**
241.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,50526	1281,00		647				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2414							
241.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,240504		2396,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,240504		1447,00		348			
241.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	2,656994		21,00		56			
241.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,572628	38946,00				22302		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
242	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**28,07**		**2230,82** **894,04**	**107,85** **16,16**	**62619** **25096**	**3028** **454**	**34495**	**24016** **6931**	**93566**
242.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	11,910101	2107,00		25095				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2807							
242.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	1,717884		26,00		45			
242.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,304828		898,00		2070			
242.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,111662		2396,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,111662		1447,00		162			
242.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,168925		3820,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,168925		1729,00		292			
242.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	31,4384	324,00				10186		
242.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,097122	201022,00				19524		
242.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00393	196207,00				771		
242.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,14035	119,00				17		
242.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,064842	29918,00				1940		
242.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026667	77199,00				2059		
243	**1111-0101-1403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Полы бетонные толщиной 200 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² пола**	**28,07**		**6190,84** **634,89**	**48,92** **13,91**	**173777** **17821**	**1373** **390**	**154583**	**17119** **15272**	**206168**
243.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3672	10,307304	1729,00		17821				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,1881							
243.3	313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,1122	3,149454		436,00		1373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,06 чел.	чел-ч	0,006732	0,1889672		2066,67		391			
243.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,204	5,72628	26176,00				149891		
243.5	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0015	0,042105	111313,00				4687		
243.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,14035	31,00				4		
244	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² площади уплотнения**	**471,76**		**410,25** **97,10**	**43,44** **15,52**	**193540** **45808**	**20494** **7322**	**127238**	**49941** **19479**	**262959**
244.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	32,78732	1398,00		45837				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,2458							
244.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,433076		4490,00		1945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,433076		1729,00		749			
244.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	1,587944		6229,00		9891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	1,587944		1729,00		2746			
244.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004692	2,213498		3884,00		8597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	2,213498		1729,00		3827			
244.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	4,475115		13,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	24,05976	5287,00				127204		
244.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	1,037872	31,00				32		
245	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**37,7408**		**7446,16**	**2406,53**	**281024**	**90824**	**31721**	**183381**	**501557**
		НР - 94%; СП - 8%				**4199,14**	**969,97**	**158479**	**36607**		**37152**	
245.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,162	119,33641	1328,00		158479				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	21,1726							
245.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918	3,464605		6229,00		21581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0918	3,464605		1729,00		5990			
245.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4692	17,707983		3884,00		68778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4692	17,707983		1729,00		30617			
245.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9486	35,800923		13,00		465			
245.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,28	48,308224	653,00				31545		
245.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	5,66112	31,00				175		
246	**1111-0101-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**471,76**		**482,34**	**5,96**	**227549**	**2811**	**38935**	**175433**	**435222**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,85**	**1,76**	**185803**	**830**		**32240**	
246.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2479	116,949304	1589,00		185832				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4718							
246.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	0,481195		3820,00		1838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,481195		1729,00		832			
246.4	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00663	3,127769		312,00		976			
246.5	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	$м^3$	0,0001	0,047176	125068,00				5900		
246.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,081379	186840,00				15205		
246.7	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,244136	73026,00				17828		
247	**1111-0101-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901**	**$м^2$ покрытия**	**471,76**		**-48,30**	**--**	**-22786**	**--**	**--**	**-21418**	**-47742**
		НР - 94%; СП - 8%				**-48,30**	**--**	**-22786**	**--**		**-3538**	
247.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304	14,341504	-1589,00		-22789				
248	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**471,76**		**4379,90**	**27,67**	**2066262**	**13053**	**1741965**	**297416**	**2552774**
		НР - 94%; СП - 8%				**659,75**	**10,93**	**311244**	**5156**		**189096**	
248.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4559	215,075384	1447,00		311214				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	2,9721							
248.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00459	2,165378		15,00		32			
248.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	0,673673		6229,00		4196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001428	0,673673		1729,00		1165			
248.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004896	2,309737		3820,00		8823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004896	2,309737		1729,00		3994			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	1,320928	20025,00				26452		
248.7	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0051	2,405976	67597,00				162637		
248.8	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	$м^3$	0,0024	1,132224	125068,00				141605		
248.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	108,5048	289,00				31358		
248.10	261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,01604	262626,00				4212		
248.11	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	5,566768	246232,00				1370716		
248.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,330232	31,00				10		
248.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	7,54816	659,00				4974		
249	**1111-0101-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**471,76**		**12832,05**	**30,80**	**6053648**	**14531**	**5576184**	**441945**	**7015241**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,29**	**15,31**	**462933**	**7223**		**519648**	
249.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5569	262,723144	1762,00		462918				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	4,4817							
249.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00561	2,646574		15,00		40			
249.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003876	1,828542		2396,00		4381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003876	1,828542		1447,00		2646			
249.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00561	2,646574		3820,00		10110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00561	2,646574		1729,00		4576			
249.6	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	1,015	478,8364	11571,00				5540616		
249.7	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,23588	73026,00				17225		
249.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,059	27,83384	659,00				18343		
250	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**471,76**		**949,73**	**4,77**	**448045**	**2251**	**88719**	**286505**	**793312**
		НР - 80%; СП - 8%				**756,90**	**2,24**	**357075**	**1057**		**58762**	
250.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4763	224,699288	1589,00		357047				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,6133							
250.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,096239		2396,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,096239		1447,00		139			
250.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	0,529315		3820,00		2022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,529315		1729,00		915			
250.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,011322	5715,00				65		
250.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	1,462456	119,00				174		
250.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,962784	225,00				892		
250.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	54,72416	579,00				31685		
250.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	117,94	474,00				55904		
251	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**16,49**		**1416,62**	**33,06**	**23360**	**545**	**13119**	**9405**	**35386**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**9696**	**309**		**2621**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	7,56891	1281,00		9696				
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,2144							
251.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,213611		2396,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,213611		1447,00		309			
251.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	1,586107		21,00		33			
251.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,336396	38946,00				13101		
251.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,57715	31,00				18		
252	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**16,49**		**840,03**	**22,52**	**13852**	**371**	**13102**	**549**	**15553**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**379**	**204**		**1152**	
252.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,29682	1281,00		380				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1418							
252.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,141286		2396,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,141286		1447,00		204			
252.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	1,560877		21,00		33			
252.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,336396	38946,00				13101		
253	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,49**		**5608,11**	**89,99**	**92478**	**1484**	**64179**	**25907**	**127856**
		НР - 94%; СП - 8%				**1626,12**	**45,23**	**26815**	**746**		**9471**	
253.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	17,828988	1504,00		26815				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,4947							
253.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,386855		2396,00		927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,386855		1447,00		560			
253.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,060551		6229,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,060551		1729,00		105			
253.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,047095		3820,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,047095		1729,00		81			
253.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,21437	24382,00				5227		
253.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,504594	4459,00				2250		
253.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,634865	31,00				20		
253.9	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**16,8198**	**3370,00**				**56683**		
254	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**12,5**		**1416,62**	**33,06**	**17708**	**413**	**9945**	**7129**	**26824**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**7350**	**234**		**1987**	
254.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	5,7375	1281,00		7350				
254.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1625							
254.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,161925		2396,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,161925		1447,00		234			
254.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	1,202325		21,00		25			
254.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,255	38946,00				9931		
254.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,4375	31,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м² стяжки**	**12,5**		**840,03**	**22,52**	**10500**	**281**	**9931**	**416**	**11790**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**288**	**155**		**873**	
255.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,225	1281,00		288				
255.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1075							
255.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,1071		2396,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,1071		1447,00		155			
255.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	1,1832		21,00		25			
255.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,255	38946,00				9931		
256	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**12,5**		**1004,00**	**32,98**	**12550**	**412**	**6428**	**5588**	**19589**
		НР - 94%; СП - 8%				**456,81**	**18,74**	**5710**	**234**		**1451**	
256.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	4,53875	1258,00		5710				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1625							
256.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,161925		2396,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,161925		1447,00		234			
256.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,156425		21,00		24			
256.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,255	25153,00				6414		
256.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,4375	31,00				14		
257	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м² стяжки**	**12,5**		**279,12**	**11,26**	**3489**	**141**	**3207**	**206**	**3990**
		НР - 94%; СП - 8%				**11,30**	**6,20**	**141**	**78**		**296**	
257.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,1125	1258,00		142				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0537							
257.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,05355		2396,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004284	0,05355		1447,00		77			
257.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,5916		21,00		12			
257.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	0,1275	25153,00				3207		
258	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**12,5**		**3814,80**	**28,04**	**47685**	**351**	**40642**	**6455**	**58471**
		НР - 94%; СП - 8%				**535,37**	**13,98**	**6692**	**175**		**4331**	
258.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	4,87	1374,00		6691				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,1087							
258.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	0,044625		2396,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00357	0,044625		1447,00		65			
258.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	0,06375		3820,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	0,06375		1729,00		110			
258.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0625	119,00				7		
258.6	**233-101-0102**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 бытовой гомогенный класс 21, 22, 23**	**м²**	**1,02**	**12,75**	**2815,00**				**35891**		
258.7	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	6,25	759,00				4744		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**15,98**		**6153,81**	**89,99**	**98338**	**1438**	**70915**	**25106**	**133319**
		НР - 94%; СП - 8%				**1626,12**	**45,23**	**25985**	**723**		**9875**	
259.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	17,277576	1504,00		25985				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,4794							
259.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,374891		2396,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,374891		1447,00		542			
259.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,058679		6229,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,058679		1729,00		101			
259.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,045639		3820,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,045639		1729,00		79			
259.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	0,20774	24382,00				5065		
259.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,488988	4459,00				2180		
259.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,61523	31,00				19		
259.9	**231-302-0303**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 техническая размерами 60х60х10мм**	**м²**	**1,02**	**16,2996**	**3905,00**				**63650**		
260	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**31,79**		**1416,62**	**33,06**	**45034**	**1051**	**25291**	**18130**	**68218**
		НР - 94%; СП - 8%				**587,98**	**18,74**	**18692**	**596**		**5053**	
260.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	14,59161	1281,00		18692				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,4133							
260.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,411808		2396,00		987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,411808		1447,00		596			
260.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	3,057753		21,00		64			
260.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,648516	38946,00				25257		
260.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,11265	31,00				34		
261	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м² стяжки**	**31,79**		**840,03**	**22,52**	**26705**	**716**	**25258**	**1058**	**29984**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,01**	**12,40**	**731**	**394**		**2221**	
261.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,57222	1281,00		733				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2734							
261.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,272377		2396,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,272377		1447,00		394			
261.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	3,009114		21,00		63			
261.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	0,0204	0,648516	38946,00				25257		
262	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**31,79**		**4070,97**	**89,99**	**129416**	**2861**	**74861**	**49944**	**193709**
		НР - 94%; СП - 8%				**1626,12**	**45,23**	**51694**	**1438**		**14349**	
262.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	34,371348	1504,00		51695				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,9537							
262.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,745793		2396,00		1787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,745793		1447,00		1079			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,116733		6229,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,116733		1729,00		202			
262.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,090792		3820,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,090792		1729,00		157			
262.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,41327	24382,00				10076		
262.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,972774	4459,00				4338		
262.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,223915	31,00				38		
262.9	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**32,4258**	**1863,00**				**60409**		
263	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**14,42**		**1416,62** **587,98**	**33,06** **18,74**	**20428** **8479**	**476** **270**	**11473**	**8224** **2292**	**30944**
263.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,459	6,61878	1281,00		8479				
263.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1875							
263.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,186797		2396,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,186797		1447,00		270			
263.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096186	1,387002		21,00		29			
263.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,294168	38946,00				11457		
263.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,5047	31,00				16		
264	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**14,42**		**840,03** **23,01**	**22,52** **12,40**	**12113** **332**	**325** **179**	**11456**	**480** **1008**	**13601**
264.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	0,25956	1281,00		332				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,124							
264.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	0,123551		2396,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008568	0,123551		1447,00		179			
264.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	1,36494		21,00		29			
264.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,294168	38946,00				11457		
265	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**14,42**		**2230,82** **894,04**	**107,85** **16,16**	**32168** **12892**	**1555** **233**	**17721**	**12338** **3560**	**48066**
265.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	6,118406	2107,00		12891				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1442							
265.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	0,882504		26,00		23			
265.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	1,184026		898,00		1063			
265.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,057363		2396,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,057363		1447,00		83			
265.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,08678		3820,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,08678		1729,00		150			
265.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	16,1504	324,00				5233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,049893	201022,00				10030		
265.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,002019	196207,00				396		
265.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0721	119,00				9		
265.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,03331	29918,00				997		
265.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,013699	77199,00				1058		
266	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**14,42**		**4070,97** **1626,12**	**89,99** **45,23**	**58703** **23449**	**1297** **652**	**33957**	**22655** **6509**	**87866**
266.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	15,590904	1504,00		23449				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,4326							
266.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,338293		2396,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	0,338293		1447,00		490			
266.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,05295		6229,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,05295		1729,00		92			
266.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,041184		3820,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,041184		1729,00		71			
266.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	0,18746	24382,00				4571		
266.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,441252	4459,00				1968		
266.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,55517	31,00				17		
266.9	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**14,7084**	**1863,00**				**27402**		
267	**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** *НР - 94%; СП - 8%*	**м плинтусов**	**64,52**		**292,10** **113,72**	**2,82** **1,15**	**18846** **7337**	**182** **74**	**11327**	**6967** **2065**	**27878**
267.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0679	4,380908	1674,00		7334				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0452							
267.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,013566	0,875278		16,00		14			
267.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000306	0,019743		2396,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,019743		1447,00		29			
267.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,020502	1,322789		15,00		20			
267.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000408	0,026324		3820,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,026324		1729,00		46			
267.7	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	65,1652	167,00				10883		
267.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,70972	626,00				444		
268	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ изоляции**	**30,6**		**23162,80** **5077,23**	**2155,37** **741,84**	**708782** **155363**	**65954** **22700**	**487465**	**167380** **70093**	**946255**
268.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5088	107,36928	1447,00		155363				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,459	14,0454							
268.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1836	5,61816		2396,00		13461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	5,61816		1447,00		8129			
268.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2754	8,42724		6229,00		52493			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2754	8,42724		1729,00		14571			
268.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,1	33,66	14482,00				487464		
		Разные работы										
		Крыльцо главного входа и крыльца К1,К2(лист 22)										
269	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**14,52**		**29181,32**	**2254,19**	**423713**	**32731**	**351869**	**42531**	**503543**
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**39113**	**7624**		**37299**	
269.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	27,030432	1447,00		39113				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	4,3458							
269.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	1,617296		50,00		81			
269.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	3,935268		7743,00		30471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	3,935268		1729,00		6804			
269.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,649334		239,00		155			
269.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,040772		6229,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,040772		1729,00		70			
269.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,147988		6231,00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,147988		2470,00		366			
269.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,221982		3820,00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,221982		1729,00		384			
269.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	14,7378	23317,00				343641		
269.10	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	1,48104	93,00				138		
269.11	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	0,005808	125068,00				726		
269.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001452	28823,00				42		
269.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,4356	9128,00				3976		
269.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000726	278998,00				203		
269.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,105996	31,00				3		
269.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,52272	5640,00				2948		
269.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,2904	659,00				191		
270	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3219**		**455717,00**	**--**	**146695**	**--**	**146695**	**--**	**158431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11736**	
271	**222-503-0301 РСНБ РК 2022**	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**17,5**		**17399,00**	**--**	**304483**	**--**	**304483**	**--**	**328842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24359**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**95,65**		**4070,97**	**89,99**	**389388**	**8607**	**225243**	**150273**	**582833**
		НР - 94%; СП - 8%				**1626,12**	**45,23**	**155538**	**4326**		**43173**	
272.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	103,41678	1504,00		155539				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,8695							
272.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	2,243949		2396,00		5377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02346	2,243949		1447,00		3247			
272.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,351227		6229,00		2188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,351227		1729,00		607			
272.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,273176		3820,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002856	0,273176		1729,00		472			
272.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	1,24345	24382,00				30318		
272.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	2,92689	4459,00				13051		
272.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	3,682525	31,00				114		
272.9	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**97,563**	**1863,00**				**181760**		
		Козырек для главного входа										
273	**1109-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж козырька главного входа**	**т конструкций**	**3,6569**		**74306,31**	**20901,15**	**271731**	**76433**	**63784**	**106812**	**408827**
		НР - 69%; СП - 8%				**35963,20**	**6367,81**	**131514**	**23286**		**30283**	
273.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	76,06352	1729,00		131514				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8392	10,3827							
273.3	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,3328	1,217016		1711,00		2082			
273.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,304254		7487,00		2278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,304254		2066,00		629			
273.5	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2704	0,988826		8168,00		8077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2704	0,988826		2470,00		2442			
273.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1128	4,069398		6861,00		27920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1128	4,069398		2066,00		8407			
273.7	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,0192	3,727112		7810,00		29109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0192	3,727112		2470,00		9206			
273.8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,760635		42,00		32			
273.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,494413		6231,00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,494413		2470,00		1221			
273.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,798667		3820,00		3051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,798667		1729,00		1381			
273.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1408	11,485592		70,00		804			
273.12	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	0,03	0,109707	93,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,068384	5414,00				370		
273.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,018284	965674,00				17657		
273.15	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,037	0,135305	137943,00				18664		
273.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	0,01609	813201,00				13085		
273.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5	9,14225	428,00				3913		
273.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8	2,92552	222,00				649		
273.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000366	2453940,00				897		
273.20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,009508	278998,00				2653		
273.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001134	467116,00				530		
273.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002194	623062,00				1367		
273.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,007094	558744,00				3964		
273.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,036569	659,00				24		
274	**214-205-0202 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,2789**		**437241,00**	**--**	**121947**	**--**	**121947**	**--**	**131703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9756**	
275	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,2496**		**437427,00**	**--**	**109182**	**--**	**109182**	**--**	**117917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8735**	
276	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0564**		**479350,00**	**--**	**27035**	**--**	**27035**	**--**	**29198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2163**	
277	**241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**19400,00**	**--**	**155200**	**--**	**155200**	**--**	**167616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12416**	
278	**214-205-0104 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами от 180 х 180 мм и более ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,3387**		**475195,00**	**--**	**160949**	**--**	**160949**	**--**	**173825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12876**	
279	**214-205-0203 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86**	**т**	**2,4176**		**433095,00**	**--**	**1047050**	**--**	**1047050**	**--**	**1130814**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		83764	
280	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	836,36		92,65	2,19	77489	1832	46777	20131	105432
		НР - 69%; СП - 8%				34,53	0,35	28880	293		7812	
280.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	18,149012	1589,00		28839				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1673							
280.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,085309		28,00		2			
280.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,085309		6229,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,085309		1729,00		148			
280.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,085309		3820,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,085309		1729,00		148			
280.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	5,545067		176,00		976			
280.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,011709	525811,00				6157		
280.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,075272	539649,00				40621		
281	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м² кровли	59,28		1029,81	27,88	61047	1653	4895	50724	120712
		НР - 92%; СП - 8%				919,35	10,71	54499	635		8942	
281.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,589	34,91592	1561,00		54504				
281.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2786							
281.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,030576	1,812545		15,00		27			
281.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	4,007328		15,00		60			
281.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	0,209614		6231,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,209614		2470,00		518			
281.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,067816		3820,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,067816		1729,00		117			
281.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1,1856	1181,00				1400		
281.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	2,525328	1119,00				2826		
281.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,449046	1491,00				670		
282	224-102-0907 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м²	68,172		4417,00	--	301116	--	301116	--	325205
		СП - 8%				--	--	--	--		24089	
283	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	м²	19,24		1366,26	69,45	26287	1336	11218	12926	42350
		НР - 92%; СП - 8%				713,76	16,47	13733	317		3137	
283.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	8,063484	1703,00		13732				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1655							
283.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,070034		7743,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,070034		1729,00		121			
283.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	0,368177		898,00		331			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,040019		6231,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,040019		2470,00		99			
283.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,056027		3820,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,056027		1729,00		97			
283.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	38,6724	244,00				9436		
283.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,00481	201022,00				967		
283.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,011159	73026,00				815		
284	**234-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м^3 до 45 кг/м^3 ГОСТ 10499-95**	**м^3**	**2,9726**		**37156,00**	**--**	**110450**	**--**	**110450**	**--**	**119286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
285	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**42,02**		**540,95**	**16,69**	**22731**	**702**	**17467**	**4357**	**29255**
		НР - 92%; СП - 8%				**108,56**	**4,16**	**4562**	**175**		**2167**	
285.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	3,033844	1504,00		4563				
285.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0924							
285.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,034961		7743,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,034961		1729,00		60			
285.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,179173		898,00		161			
285.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,02185		6231,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02185		2470,00		54			
285.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,034961		3820,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,034961		1729,00		60			
285.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,1	46,222	267,00				12341		
285.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	21,01	244,00				5126		
286	**1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Подшивка Сайдингом**	**м^2 потолков**	**24,05**		**1091,12**	**21,56**	**26241**	**519**	**950**	**22505**	**52646**
		НР - 90%; СП - 8%				**1030,02**	**9,71**	**24772**	**234**		**3900**	
286.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6978	16,78209	1476,00		24770				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1347							
286.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,006968	0,16758		15,00		3			
286.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	0,135065		3820,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,135065		1729,00		234			
286.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	1,443	659,00				951		
287	**224-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Стоимость металлического сайдинга**	**м^2**	**24,05**		**1874,00**	**--**	**45070**	**--**	**45070**	**--**	**48676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3606**	
288	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,029**		**1057276,80**	**1806,32**	**30661**	**52**	**27829**	**2550**	**35867**
		НР - 91%; СП - 8%				**95848,48**	**762,93**	**2780**	**22**		**2657**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	1,74928	1589,00		2780				
288.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0109							
288.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004524		6231,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,004524		2470,00		11			
288.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006334		3820,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,006334		1729,00		11			
288.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,029**	**959622,00**				**27829**		
289	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия кровельные из сотового поликарбоната. Устройство**	**м² кровли**	**15,4**		**1029,81**	**27,88**	**15859**	**429**	**1272**	**13177**	**31359**
		НР - 92%; СП - 8%				**919,35**	**10,71**	**14158**	**165**		**2323**	
289.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,589	9,0706	1561,00		14159				
289.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0724							
289.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,030576	0,47087		15,00		7			
289.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	1,04104		15,00		16			
289.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	0,054454		6231,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,054454		2470,00		135			
289.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,017618		3820,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,017618		1729,00		30			
289.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,308	1181,00				364		
289.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,65604	1119,00				734		
289.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,116655	1491,00				174		
290	**224-104-0302 РСНБ РК 2022**	**Сотовый поликарбонат**	**м²**	**15,4**		**2438,00**	**--**	**37545**	**--**	**37545**	**--**	**40549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3004**	
291	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**1,75**		**9750,03**	**2400,53**	**17063**	**4201**	**10808**	**3537**	**22247**
		НР - 93%; СП - 8%				**1173,95**	**999,04**	**2054**	**1748**		**1648**	
291.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	1,547	1328,00		2054				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,9828							
291.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,8372		3884,00		3252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,8372		1729,00		1448			
291.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	1,6744		13,00		22			
291.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,1456		6370,00		927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,1456		2066,00		301			
291.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	2,0125	5366,00				10799		
291.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,2625	31,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,5**		**29064,20**	**1584,73**	**101725**	**5546**	**91070**	**5815**	**116143**
		НР - 91%; СП - 8%				**1459,73**	**366,11**	**5109**	**1281**		**8603**	
292.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	3,5308	1447,00		5109				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,7336							
292.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,212212		50,00		11			
292.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,679952		7743,00		5265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,679952		1729,00		1176			
292.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009828		6229,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,009828		1729,00		17			
292.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,017836		6231,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,017836		2470,00		44			
292.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,025844		3820,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,025844		1729,00		45			
292.8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,57	24977,00				89168		
292.9	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	0,0014	125068,00				175		
292.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00035	28823,00				10		
292.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	0,105	9128,00				958		
292.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,02555	31,00				1		
292.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,126	5640,00				711		
292.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,07	659,00				46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**41295559**	**673576**	**30706347**	**8577328**	**53862727**
								9915636	**301144**	**--**	**3989843**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41023828**				
	Материалы		Тенге					**15141389**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10061980**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15501171**				
		Накладные расходы	Тенге					**8470516**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3959560**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53453904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10061980**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**271731**				
	Материалы		Тенге					**63784**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154800**			
		Накладные расходы	Тенге					**106812**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30283**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**408826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154800**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**53862730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6451**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**10216780**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**160567084**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**20340145**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5825796**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1651788**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**100221290**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**3504952**				
		- Накладные расходы	Тенге							**18781035**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11893867**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Спорт.комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на водопровод и канализацию
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК.С

Сметная стоимость	6419,366	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1940,997	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод холодной воды										
		Водопровод										
1	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**250**		**2023,51**	**20,59**	**505878**	**5148**	**2917**	**487908**	**1073288**
						1991,25	**0,21**	**497813**	**53**		**79503**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	287,925	1729,00		497822				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,025							
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,01275		6231,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000051	0,01275		2470,00		31			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,01275		3820,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000051	0,01275		1729,00		22			
1.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	17,0085		16,00		272			
1.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	64,158		74,00		4748			
1.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	191	12,00				2292		
1.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1	626,00				626		
2	**241-201-0602 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**99**		**92,00**	**--**	**9108**	**--**	**9108**	**--**	**9837**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		729	
3	241-201-0603 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	148,5		111,00	--	16484	--	16484	--	17803
		СП - 8%				--	--	--	--		1319	
4	1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	70		2450,01	29,07	171501	2035	1388	164751	363153
		НР - 98%; СП - 8%				2401,11	0,51	168078	36		26900	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	97,209	1729,00		168074				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,014							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,008568		6231,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,008568		2470,00		21			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,008568		3820,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,008568		1729,00		15			
4.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	3,213		16,00		51			
4.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	25,63974		74,00		1897			
4.7	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	35,91	35,00				1257		
4.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,21	626,00				131		
5	241-201-0605 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	м	69,3		139,00	--	9633	--	9633	--	10404
		СП - 8%				--	--	--	--		771	
6	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	280		115,08	1,55	32222	434	481	30680	67933
		НР - 98%; СП - 8%				111,81	--	31307	--		5032	
6.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	14,308	2188,00		31306				
6.2	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	0,0153	4,284		101,00		433			
6.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,056	423,00				24		
6.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,056	579,00				32		
6.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,8	128,00				358		
6.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,14	474,00				66		
7	1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	3		2453,57	--	7361	--	5774	1555	9630
		НР - 98%; СП - 8%				529,07	--	1587	--		713	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	0,918	1729,00		1587				
7.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
7.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	579,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	6	120,00				720		
7.5	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3	1665,00				4995		
7.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	474,00				28		
8	**261-301-0326 РСНБ РК 2022**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**30**		**1283,00**	**--**	**38490**	**--**	**38490**	**--**	**41569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3079**	
9	**1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**35**		**552,68**	**5,44**	**19344**	**191**	**289**	**18505**	**40877**
		НР - 98%; СП - 8%				**538,97**	**0,53**	**18864**	**19**		**3028**	
9.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3453	12,0855	1561,00		18865				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0105							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,01071		3820,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,01071		1729,00		19			
9.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,057732	2,02062		74,00		150			
9.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,021	0,735	119,00				87		
9.6	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00054	0,0189	6798,00				128		
9.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00014	525811,00				74		
10	**242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**		**3337,00**	**--**	**10011**	**--**	**10011**	**--**	**10812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801**	
11	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**		**1722,00**	**--**	**10332**	**--**	**10332**	**--**	**11159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	
12	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**26**		**1100,00**	**--**	**28600**	**--**	**28600**	**--**	**30888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2288**	
13	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**36,4**		**1154,45**	**1,41**	**42022**	**52**	**5226**	**29415**	**77152**
		НР - 80%; СП - 8%				**1009,46**	**0,68**	**36744**	**25**		**5715**	
13.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6589	23,98396	1532,00		36743				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0146							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003713		2396,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,003713		1447,00		5			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,011138		3820,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,011138		1729,00		19			
13.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,1092	119,00				13		
13.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,9828	986,00				969		
13.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	8,9544	474,00				4244		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³ изоляции**	**3,8**		**59735,00**	**1511,66**	**226993**	**5744**	**103274**	**91583**	**344062**
		НР - 76%; СП - 8%				**31046,18**	**665,32**	**117975**	**2528**		**25486**	
14.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,188	72,9144	1618,00		117975				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3848	1,4622							
14.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2272	4,66336		34,00		159			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	1,46224		3820,00		5586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	1,46224		1729,00		2528			
14.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,04142	175101,00				7253		
14.6	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	4,18	210,00				878		
14.7	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	15,2	175,00				2660		
14.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,1482	621783,00				92148		
14.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000152	2200599,00				334		
15	**234-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м³**	**3,9216**		**22818,00**	**--**	**89483**	**--**	**89483**	**--**	**96642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7159**	
16	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,79**		**109,86**	**3,04**	**197**	**6**	**85**	**73**	**292**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**106**	**1**		**22**	
16.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,053879	1963,00		106				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
16.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000183		28,00		0			
16.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000183		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000183		1729,00		0			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000183		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000183		1729,00		0			
16.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,020449		176,00		4			
16.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000027	380806,00				10		
16.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000161	467116,00				75		
17	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**3,58**		**156,58**	**3,93**	**561**	**14**	**454**	**65**	**676**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,93**	**0,53**	**93**	**2**		**50**	
17.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0163	0,058354	1589,00		93				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0011							
17.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000365		28,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000365		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000365		1729,00		1			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,00073		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,00073		1729,00		1			
17.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01428	0,051122		176,00		9			
17.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000047	380806,00				18		
17.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,3222	1353,00				436		
18	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,02**		**36689,79**	**1541,60**	**734**	**31**	**556**	**141**	**945**
		НР - 91%; СП - 8%				**7373,91**	**359,94**	**147**	**7**		**70**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,10192	1447,00		147				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,0041							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,006065		50,00		0			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,003663		7743,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,003663		1729,00		6			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000056		6229,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000056		1729,00		0			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,000154		6231,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,000154		2470,00		0			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,000225		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,000225		1729,00		0			
18.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0204	23317,00				476		
18.9	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	0,762	0,01524	93,00				1		
18.10	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	$м^3$	0,007	0,00014	125068,00				18		
18.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000016	28823,00				0		
18.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0015	9128,00				14		
18.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000085	31,00				0		
18.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,01302	3285,00				43		
18.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,006	659,00				4		
19	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**29,4**		**708,00**	**--**	**20815**	**--**	**20815**	**--**	**22480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1665**	
20	**241-224-0101 РСНБ РК 2022**	**Адаптер DN 20x15**	**шт.**	**2**		**744,00**	**--**	**1488**	**--**	**1488**	**--**	**1607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
		Водомерный узел										
21	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**29376,55**	**628,64**	**29377**	**628**	**14972**	**13654**	**46474**
		НР - 98%; СП - 8%				**13776,63**	**156,20**	**13777**	**156**		**3442**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	1589,00		13777				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0816	0,0816							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		7743,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204		1729,00		35			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		239,00		188			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		6231,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0204		2470,00		50			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		3820,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408	0,0408		1729,00		71			
21.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	24382,00				24		
21.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
21.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	272284,00				112		
21.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
21.11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
21.12	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	790,00				9480		
21.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	128,00				342		
21.14	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
21.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
22	**244-301-0504 РСНБ РК 2022**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**		**34126,00**	**--**	**34126**	**--**	**34126**	**--**	**36856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2730**	
23	**242-301-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**4919,00**	**--**	**4919**	**--**	**4919**	**--**	**5313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
24	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**3304,61**	**--**	**3305**	**--**	**2890**	**407**	**4009**
		НР - 98%; СП - 8%				**415,11**	**--**	**415**	**--**		**297**	
24.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	0,2311	1796,00		415				
24.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
24.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
24.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
24.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
25	**242-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**3217,00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**245-405-0703 РСНБ РК 2022**	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 1 1/4, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**		**20761,00**	**--**	**20761**	**--**	**20761**	**--**	**22422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1661**	
27	**242-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1998,00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
28	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,7**		**6887,23**	**107,16**	**4821**	**75**	**3834**	**916**	**6196**
		НР - 98%; СП - 8%				**1303,00**	**31,97**	**912**	**22**		**459**	
28.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7395	0,51765	1762,00		912				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0181	0,0127							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,001928		7743,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,001928		1729,00		3			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,000714		6231,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,000714		2470,00		2			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,009996		3820,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,009996		1729,00		17			
28.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,356184	0,249329		70,00		17			
28.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,000147	24382,00				4		
28.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0035	962,00				3		
28.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,00427	8558,00				37		
28.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,00469	428,00				2		
28.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	0,07693	128,00				10		
28.12	261-305-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1	0,7	5398,00				3779		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1343781**	**14358**	**441605**	**839653**	**2358111**
								887818	**2849**	**--**	**174676**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**569238**				
	Материалы		Тенге					**109038**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157474**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**299465**				
		Накладные расходы	Тенге					**121136**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55232**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**745606**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157474**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**774543**				
	Материалы		Тенге					**33101**				
	Всего заработная плата		Тенге						**733193**			
	Сдача и испытание		Тенге					**12**				
		Накладные расходы	Тенге					**718517**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**119444**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1612504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**422**
		Сметная заработная плата	Тенге						**733193**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2358110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**520**
		Сметная заработная плата	Тенге						**890667**			
РАЗДЕЛ 2.Горячее водоснабжение												
29	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**250**		**2023,51**	**20,59**	**505878**	**5148**	**2917**	**487908**	**1073288**
		НР - 98%; СП - 8%				**1991,25**	**0,21**	**497813**	**53**		**79503**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	287,925	1729,00		497822				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,025							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,01275		6231,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000051	0,01275		2470,00		31			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,01275		3820,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000051	0,01275		1729,00		22			
29.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	17,0085		16,00		272			
29.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	64,158		74,00		4748			
29.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	191	12,00				2292		
29.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1	626,00				626		
30	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные**	**м**	**79,2**		**301,00**	**--**	**23839**	**--**	**23839**	**--**	**25746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1907**	
31	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-15x2,8 PN 16 армированные**	**м**	**99**		**301,00**	**--**	**29799**	**--**	**29799**	**--**	**32183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2384**	
32	**241-205-2302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25x3,5 мм**	**м**	**69,3**		**296,00**	**--**	**20513**	**--**	**20513**	**--**	**22154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
33	**1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**39**		**552,68**	**5,44**	**21555**	**212**	**323**	**20620**	**45549**
		НР - 98%; СП - 8%				**538,97**	**0,53**	**21020**	**21**		**3374**	
33.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3453	13,4667	1561,00		21022				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0117							
33.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,011934		3820,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,011934		1729,00		21			
33.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,057732	2,251548		74,00		167			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,021	0,819	119,00				97		
33.6	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00054	0,02106	6798,00				143		
33.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000156	525811,00				82		
34	**242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**3337,00**	**--**	**6674**	**--**	**6674**	**--**	**7208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
35	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**1722,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
36	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**35**		**1100,00**	**--**	**38500**	**--**	**38500**	**--**	**41580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3080**	
37	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16,39**		**708,00**	**--**	**11604**	**--**	**11604**	**--**	**12532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**928**	
38	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**2,3**		**59735,00**	**1511,66**	**137391**	**3477**	**62508**	**55432**	**208248**
		НР - 76%; СП - 8%				**31046,18**	**665,32**	**71406**	**1530**		**15426**	
38.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,188	44,1324	1618,00		71406				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3848	0,885							
38.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2272	2,82256		34,00		96			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	0,88504		3820,00		3381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,88504		1729,00		1530			
38.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,02507	175101,00				4390		
38.6	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	2,53	210,00				531		
38.7	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	9,2	175,00				1610		
38.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,0897	621783,00				55774		
38.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000092	2200599,00				202		
39	**234-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**2,3736**		**22818,00**	**--**	**54161**	**--**	**54161**	**--**	**58494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4333**	
40	**1117-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**4**		**12775,22**	**39,62**	**51101**	**159**	**33447**	**17214**	**73780**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**4373,68**	**17,64**	**17495**	**71**		**5465**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5296	10,1184	1729,00		17495				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0408							
40.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0408	0,1632		16,00		3			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0408		3820,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0408		1729,00		71			
40.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
40.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
40.7	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	4	8311,00				33244		
40.8	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	605,00				48		
40.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	0,184	626,00				115		
41	**1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка смесителей**	**шт**	**17**		**1270,31**	**0,16**	**21595**	**3**	**605**	**20567**	**45535**
		НР - 98%; СП - 8%				**1234,51**	**--**	**20987**	**--**		**3373**	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	12,138	1729,00		20987				
41.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,1734		16,00		3			
41.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,221	423,00				93		
41.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,221	579,00				128		
41.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,442	605,00				267		
41.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,187	626,00				117		
42	**244-104-0405 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**7**		**6577,00**	**--**	**46039**	**--**	**46039**	**--**	**49722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3683**	
43	**244-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**10**		**9428,00**	**--**	**94280**	**--**	**94280**	**--**	**101822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7542**	
44	**1118-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м^3. Установка**	**водоподогреватель**	**4**		**42362,67**	**2654,57**	**169451**	**10619**	**66142**	**94600**	**285175**
		НР - 98%; СП - 8%				**23172,46**	**960,15**	**92690**	**3841**		**21124**	
44.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,078	56,312	1646,00		92690				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4386	1,7944							
44.3	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	0,42024	1,68096		101,00		170			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,271226	5,084904		239,00		1215			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,241638	0,966552		6231,00		6023			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241638	0,966552		2470,00		2387			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21012	0,84048		3820,00		3211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21012	0,84048		1729,00		1453			
44.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00316	0,01264	408199,00				5160		
44.8	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00468	0,01872	436851,00				8178		
44.9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	0,0004	692172,00				277		
44.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,12	423,00				51		
44.11	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00065	0,0026	272284,00				708		
44.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	589,00				118		
44.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,12	579,00				69		
44.14	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	12	2226,00				26712		
44.15	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	8	2938,00				23504		
44.16	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	0,012	41747,00				501		
44.17	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	79987,00				640		
44.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	3,6	31,00				112		
44.19	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	0,24	474,00				114		
45	**513-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление гидравлическое, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003**	**шт.**	**4**		**57722,00**	**--**	**230888**	**--**		**--**	**230888**
						--	**--**	**--**	**--**	**230888**	**--**	
46	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**2**		**44866,67**	**160,17**	**89733**	**321**	**86238**	**3215**	**100384**
		НР - 98%; СП - 8%				**1587,22**	**52,91**	**3174**	**106**		**7436**	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	1,836	1729,00		3174				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,0612							
46.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	0,408		16,00		7			
46.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0204		7743,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204		1729,00		35			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0408		3820,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0408		1729,00		71			
46.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
46.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
46.8	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	4	8	1006,00				8048		
46.9	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	40	964,00				38560		
46.10	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	2	1856,00				3712		
46.11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	2	17910,00				35820		
46.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	474,00				28		
46.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,08	626,00				50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	**248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**4**	**15934,00**	**--**	**63736**	**--**	**63736**	**--**	**68835**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5099**	
48	**248-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный ШПК-320 ВОБ/ВОК**	**шт.**	**2**	**12032,00**	**--**	**24064**	**--**	**24064**	**--**	**25989**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1925**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1644245**	**19939**	**668833**	**699556**	**2512832**
							724585	**5622**	**230888**	**169033**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**230888**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**230888**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**554044**				
		Материалы	Тенге				**62507**				
		Всего заработная плата	Тенге					**72936**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**416653**				
		Накладные расходы	Тенге				**55432**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48758**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**658234**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72936**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**859313**				
		Материалы	Тенге				**189677**				
		Всего заработная плата	Тенге					**657271**			
		Сдача и испытание	Тенге				**3009**				
		Накладные расходы	Тенге				**644124**				
		Сметная прибыль	Тенге				**120275**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1623712**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**383**
		Сметная заработная плата	Тенге					**657271**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2512834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**428**
		Сметная заработная плата	Тенге					**730207**			
		РАЗДЕЛ 3.Канализация бытовая									
49	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**90**	**1074,14**	**1,81**	**96673**	**163**	**224**	**94413**	**206372**
		НР - 98%; СП - 8%			**1069,84**	**0,60**	**96286**	**54**		**15287**	
49.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957 53,613	1796,00		96289				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003 0,027							
49.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102 0,00918		7743,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102 0,00918		1729,00		16			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102 0,00918		6231,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102 0,00918		2470,00		23			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102 0,00918		3820,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102 0,00918		1729,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,351	128,00				45		
49.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00108	165506,00				179		
50	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**150**		**1036,71**	**4,42**	**155507**	**662**	**963**	**151008**	**331036**
		НР - 98%; СП - 8%				**1025,88**	**1,39**	**153882**	**208**		**24521**	
50.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	85,68	1796,00		153881				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,105							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,0459		7743,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,0459		1729,00		79			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,0306		6231,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0306		2470,00		76			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,0306		3820,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,0306		1729,00		53			
50.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	2,355	128,00				301		
50.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,00399	165506,00				660		
51	**241-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**150**		**1735,00**	**--**	**260250**	**--**	**260250**	**--**	**281070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20820**	
52	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**90**		**314,00**	**--**	**28260**	**--**	**28260**	**--**	**30521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2261**	
53	**241-220-0103 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R скрышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**6**		**797,00**	**--**	**4782**	**--**	**4782**	**--**	**5165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
54	**241-220-0101 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**		**341,00**	**--**	**682**	**--**	**682**	**--**	**737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
55	**241-208-4503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**6**		**435,00**	**--**	**2610**	**--**	**2610**	**--**	**2819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
56	**241-209-3801 РСНБ РК 2022**	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**8**		**480,00**	**--**	**3840**	**--**	**3840**	**--**	**4147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
57	**241-208-4501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**		**119,00**	**--**	**476**	**--**	**476**	**--**	**514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**241-209-3601 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50x50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**3**		**193,00**	**--**	**579**	**--**	**579**	**--**	**625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
59	**241-209-3603 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110x110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**		**684,00**	**--**	**2736**	**--**	**2736**	**--**	**2955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
60	**241-230-0102 РСНБ РК 2022**	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 100x50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**		**255,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
61	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**7**		**3984,73**	**117,82**	**27893**	**825**	**2995**	**23989**	**56033**
		НР - 98%; СП - 8%				**3438,98**	**57,99**	**24073**	**406**		**4151**	
61.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	13,923	1729,00		24073				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,2499							
61.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	0,1428		16,00		2			
61.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,09282		2396,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01326	0,09282		1447,00		134			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	0,15708		3820,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02244	0,15708		1729,00		272			
61.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,21	423,00				89		
61.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,14	579,00				81		
61.8	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,28	605,00				169		
61.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,252	626,00				158		
61.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	1,4	472,00				661		
61.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00252	729240,00				1838		
62	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**7**		**9913,00**	**--**	**69391**	**--**	**69391**	**--**	**74942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5551**	
63	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**7**		**922,00**	**--**	**6454**	**--**	**6454**	**--**	**6970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**516**	
64	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**6**		**17869,48**	**77,17**	**107217**	**463**	**90499**	**16139**	**133225**
		НР - 98%; СП - 8%				**2709,13**	**35,68**	**16255**	**214**		**9869**	
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	10,2294	1589,00		16255				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0213	0,1278							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,025092		2396,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004182	0,025092		1447,00		36			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,102816		3820,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,102816		1729,00		178			
64.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	0,632196		16,00		10			
64.6	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	1,356	1253,00				1699		
64.7	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	6	14800,00				88800		
65	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**6**		**19691,00**	**--**	**118146**	**--**	**118146**	**--**	**127598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9452**	
66	**244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**6**		**14807,00**	**--**	**88842**	**--**	**88842**	**--**	**95949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7107**	
67	**1117-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**10**		**3330,73**	**285,55**	**33307**	**2856**	**3115**	**28169**	**66394**
		НР - 98%; СП - 8%				**2733,55**	**140,85**	**27336**	**1409**		**4918**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,581	15,81	1729,00		27335				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	0,836							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04284	0,4284		2396,00		1026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04284	0,4284		1447,00		620			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,1122		6231,00		699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01122	0,1122		2470,00		277			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02958	0,2958		3820,00		1130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02958	0,2958		1729,00		511			
67.6	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,002	193388,00				387		
67.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,0001	813201,00				81		
67.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,6	423,00				254		
67.9	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,0007	1789060,00				1252		
67.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,00003	272284,00				8		
67.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,6	579,00				347		
67.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	1,3	605,00				787		
68	**244-102-0803 РСНБ РК 2022**	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**	**шт.**	**10**		**9602,00**	**--**	**96020**	**--**	**96020**	**--**	**103702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7682**	
69	**244-104-0604 РСНБ РК 2022**	**Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**10**		**1583,00**	**--**	**15830**	**--**	**15830**	**--**	**17096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1266**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1120005**	**4969**	**797204**	**313718**	**1548421**
								317832	**2291**	**--**	**114699**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**699408**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**699408**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**55953**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**755361**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**420597**				
	Материалы		Тенге				**97797**				
	Всего заработная плата		Тенге					**320123**			
		Накладные расходы	Тенге				**313718**				
		Сметная прибыль	Тенге				**58746**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**793061**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**181**
		Сметная заработная плата	Тенге					**320123**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1548422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**181**
		Сметная заработная плата	Тенге					**320123**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6419366**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1930235**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**39266**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**10762**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1907646**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**230888**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1852927**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**458408**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Спорт.комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.С

Сметная стоимость	13051,650	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1949,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Отопление												
1	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2849,47**	**163,25**	**17097**	**980**	**1822**	**14217**	**33819**
		НР - 98%; СП - 8%				**2382,55**	**35,27**	**14295**	**212**		**2505**	
1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	8,9964	1589,00		14295				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0204	0,1224							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	2,142		239,00		512			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,1224		3820,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,1224		1729,00		212			
1.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	272284,00				229		
1.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	41747,00				501		
1.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	165506,00				1092		
2	**242-201-0403 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**2**		**20270,00**	**--**	**40540**	**--**	**40540**	**--**	**43783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3243**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**242-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**2**		**16310,00**	**--**	**32620**	**--**	**32620**	**--**	**35230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2610**	
4	**242-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 20, типа FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**2**		**12860,00**	**--**	**25720**	**--**	**25720**	**--**	**27778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2058**	
5	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**3**		**1051,00**	**--**	**3153**	**--**	**3153**	**--**	**3405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
6	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**		**1247,00**	**--**	**4988**	**--**	**4988**	**--**	**5387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
7	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**3**		**254,37**	**--**	**763**	**--**	**58**	**691**	**1570**
		НР - 98%; СП - 8%				**234,87**	**--**	**705**	**--**		**116**	
7.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1261	0,3783	1863,00		705				
7.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
7.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	579,00				17		
7.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	474,00				28		
8	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые муфтовые 10Б9бк, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**1722,00**	**--**	**5166**	**--**	**5166**	**--**	**5579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
9	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**33**		**613,35**	**0,78**	**20241**	**26**	**644**	**19191**	**42587**
		НР - 98%; СП - 8%				**593,07**	**0,35**	**19571**	**12**		**3154**	
9.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2401	7,9233	2470,00		19571				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006732		3820,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,006732		1729,00		12			
9.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,33	423,00				140		
9.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,33	579,00				191		
9.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,66	474,00				313		
10	**245-510-0103 РСНБ РК 2022**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**33**		**6965,00**	**--**	**229845**	**--**	**229845**	**--**	**248233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18388**	
11	**242-207-4102 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**13**		**1722,00**	**--**	**22386**	**--**	**22386**	**--**	**24177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1791**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**241-113-0101 РСНБ РК 2022**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**26**		**498,00**	**--**	**12948**	**--**	**12948**	**--**	**13984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
13	**1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	**кВт**	**43,04**		**1453,43**	**110,97**	**62556**	**4776**	**16064**	**43160**	**114173**
		НР - 98%; СП - 8%				**969,23**	**54,03**	**41716**	**2325**		**8457**	
13.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6209	26,723536	1561,00		41715				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0319	1,373							
13.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002206	0,094957		16,00		2			
13.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012502	0,538092		2396,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012502	0,538092		1447,00		779			
13.5	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	0,008405	0,361743		101,00		37			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000946	0,040696		6231,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000946	0,040696		2470,00		101			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019436	0,83653		3820,00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019436	0,83653		1729,00		1446			
13.8	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442	19,02368	727,00				13830		
13.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	6,456	31,00				200		
13.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,045	1,9368	1050,00				2034		
14	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**269**		**3228,00**	**--**	**868332**	**--**	**868332**	**--**	**937799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69467**	
15	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**23**		**374,37**	**--**	**8611**	**--**	**3209**	**5294**	**15017**
		НР - 98%; СП - 8%				**234,87**	**--**	**5402**	**--**		**1112**	
15.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1261	2,9003	1863,00		5403				
15.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,23	423,00				97		
15.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,23	579,00				133		
15.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	23	120,00				2760		
15.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,46	474,00				218		
16	**1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**		**5296,18**	**74,09**	**26481**	**370**	**20225**	**5878**	**34948**
		НР - 98%; СП - 8%				**1177,19**	**22,47**	**5886**	**112**		**2589**	
16.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,3405	1762,00		5886				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,063							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,00765		7743,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,00765		1729,00		13			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00408		6231,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,00408		2470,00		10			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,05151		3820,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010302	0,05151		1729,00		89			
16.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,27194		70,00		89			
16.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,0006	24382,00				15		
16.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,015	962,00				14		
16.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0205	8558,00				175		
16.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0225	428,00				10		
16.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,232	195,60				45		
16.12	261-305-0113	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	5	3993,00				19965		
17	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**247**		**1091,07**	**60,99**	**269494**	**15064**	**8942**	**245231**	**555903**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,88**	**19,22**	**245488**	**4747**		**41177**	
17.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	139,3327	1762,00		245504				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	2,6676							
17.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,302328		7743,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,302328		1729,00		523			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,176358		6231,00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,176358		2470,00		436			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	2,191878		3820,00		8373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008874	2,191878		1729,00		3790			
17.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	46,457736		70,00		3252			
17.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,01976	24382,00				482		
17.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,494	962,00				475		
17.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,7904	8558,00				6764		
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,8645	428,00				370		
17.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	4,3472	195,60				850		
18	**241-102-0121 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**36**		**1035,00**	**--**	**37260**	**--**	**37260**	**--**	**40241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2981**	
19	**241-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**136**		**696,00**	**--**	**94656**	**--**	**94656**	**--**	**102228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7572**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**75**		**519,00**	**--**	**38925**	**--**	**38925**	**--**	**42039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3114**	
21	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**1964,81**	**25,23**	**39296**	**505**	**28315**	**10449**	**53725**
		НР - 98%; СП - 8%				**523,78**	**9,35**	**10476**	**187**		**3980**	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3029	6,058	1729,00		10474				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,102							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,01632		7743,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,01632		1729,00		28			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,01428		6231,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,01428		2470,00		35			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	0,0714		3820,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00357	0,0714		1729,00		123			
21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01173	0,2346		70,00		16			
21.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,034	962,00				33		
21.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	820690,00				21		
21.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0562	428,00				24		
21.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00				5		
21.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	579,00				61		
21.12	261-305-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	20	1406,00				28120		
21.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,05	195,60				10		
21.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	474,00				42		
22	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм**	**м**	**150**		**2128,18**	**25,23**	**319227**	**3785**	**236875**	**78371**	**429405**
		НР - 98%; СП - 8%				**523,78**	**9,35**	**78567**	**1403**		**31808**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3029	45,435	1729,00		78557				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,765							
22.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,1224		7743,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,1224		1729,00		212			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,1071		6231,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,1071		2470,00		265			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	0,5355		3820,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00357	0,5355		1729,00		926			
22.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01173	1,7595		70,00		123			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,255	962,00				245		
22.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000195	820690,00				160		
22.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,4215	428,00				180		
22.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,09	423,00				38		
22.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,795	579,00				460		
22.12	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	150	1569,00				235350		
22.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,66	195,60				129		
22.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,66	474,00				313		
23	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**422**		**121,23**	**1,55**	**51159**	**654**	**3321**	**46239**	**105188**
		НР - 98%; СП - 8%				**111,81**	**--**	**47184**	**--**		**7790**	
23.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	21,5642	2188,00		47182				
23.2	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	0,0153	6,4566		101,00		652			
23.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0844	423,00				36		
23.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0844	579,00				49		
23.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	16,036	195,60				3137		
23.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,211	474,00				100		
24	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**34,9**		**1154,45**	**1,41**	**40290**	**49**	**5011**	**28203**	**73972**
		НР - 80%; СП - 8%				**1009,46**	**0,68**	**35230**	**24**		**5479**	
24.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6589	22,99561	1532,00		35229				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,014							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,00356		2396,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00356		1447,00		5			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,010679		3820,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,010679		1729,00		18			
24.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,1047	119,00				12		
24.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,9423	986,00				929		
24.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	8,5854	474,00				4069		
25	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,2**		**109,86**	**3,04**	**242**	**7**	**105**	**90**	**359**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**130**	**1**		**27**	
25.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,06622	1963,00		130				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000224		28,00		0			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000224		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000224		1729,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000224		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000224		1729,00		0			
25.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,025133		176,00		4			
25.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	380806,00				13		
25.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000198	467116,00				92		
26	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**2,2**		**156,58**	**3,93**	**344**	**8**	**279**	**40**	**415**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,93**	**0,53**	**57**	**1**		**31**	
26.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0163	0,03586	1589,00		57				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0007							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000224		28,00		0			
26.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000224		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000224		1729,00		0			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000449		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000449		1729,00		1			
26.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01428	0,031416		176,00		6			
26.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000029	380806,00				11		
26.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,198	1353,00				268		
27	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3 изоляции**	**0,1**		**107926,31**	**1511,66**	**10793**	**152**	**7536**	**2410**	**14259**
		НР - 76%; СП - 8%				**31046,18**	**665,32**	**3105**	**67**		**1056**	
27.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,188	1,9188	1618,00		3105				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3848	0,0385							
27.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2272	0,12272		34,00		4			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	0,03848		3820,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,03848		1729,00		67			
27.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00109	175101,00				191		
27.6	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,11	210,00				23		
27.7	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,4	175,00				70		
27.8	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	1,032	0,1032	46697,00				4819		
27.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,0039	621783,00				2425		
27.10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000004	2200599,00				9		
		Герметизированный тепловой ввод 89мм-2шт										
28	**1126-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми**	**м^3 изоляции**	**0,3**		**201263,61**	**3445,83**	**60379**	**1034**	**726**	**44899**	**113700**
		НР - 76%; СП - 8%				**195397,34**	**1528,44**	**58619**	**459**		**8422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,8952	33,26856	1762,00		58619				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,884	0,2652							
28.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,028	0,6084		34,00		21			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,2652		3820,00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,2652		1729,00		459			
28.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,24	0,072	6088,00				438		
28.6	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,56	0,768	175,00				134		
28.7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00061	0,000183	621783,00				114		
28.8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00006	0,000018	2200599,00				40		
29	**217-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,0076**		**1643262,00**	**--**	**12489**	**--**	**12489**	**--**	**13488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**999**	
30	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка гильз диам 108 мм**	**м**	**1,62**		**6894,66**	**107,16**	**11169**	**174**	**8884**	**2119**	**14351**
		НР - 98%; СП - 8%				**1303,00**	**31,97**	**2111**	**52**		**1063**	
30.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7395	1,19799	1762,00		2111				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0181	0,0293							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,004461		7743,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,004461		1729,00		8			
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,001652		6231,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,001652		2470,00		4			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,023134		3820,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,023134		1729,00		40			
30.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,356184	0,577018		70,00		40			
30.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00034	24382,00				8		
30.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0081	962,00				8		
30.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,009882	8558,00				85		
30.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,010854	428,00				5		
30.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	0,178038	195,60				35		
30.12	261-305-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1	1,62	5398,00				8745		
31	**217-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Шнур асбестовый общего назначения/ШАОН/**	**т**	**0,012**		**1643262,00**	**--**	**19719**	**--**	**19719**	**--**	**21297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1578**	
32	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам.200 мм**	**фланец**	**4**		**3507,75**	**273,37**	**14031**	**1094**	**647**	**12239**	**28371**
		НР - 99%; СП - 8%				**3072,56**	**17,98**	**12290**	**72**		**2102**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	5,9488	2066,00		12290				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9776	3,9104		239,00		935			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3820,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1729,00		72			
32.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00232	278998,00				647		
33	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2,ВСт3сп3 Ру1,6МПа /16кгс/,Dy 200мм**	**шт**	**4**		**12708,00**	**--**	**50832**	**--**	**50832**	**--**	**54899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4067**	
34	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунбуксы, упоры сальника, и монолитного участка**	**т**	**0,008**		**1795782,03**	**649469,17**	**14366**	**5196**	**3795**	**6920**	**22989**
		НР - 99%; СП - 8%				**671879,73**	**201849,20**	**5375**	**1615**		**1703**	
34.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	2,601664	2066,00		5375				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	0,7846							
34.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,766355		6689,00		5126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	0,766355		2066,00		1583			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,018221		3820,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,018221		1729,00		32			
34.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00072	274757,00				198		
34.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,008	449705,00				3598		
35	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0022**		**813201,00**	**--**	**1789**	**--**	**1789**	**--**	**1932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
36	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**5104,02**	**374,04**	**10208**	**748**	**1032**	**8413**	**20110**
		НР - 98%; СП - 8%				**4214,03**	**78,10**	**8428**	**156**		**1490**	
36.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,652	5,304	1589,00		8428				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	0,0816							
36.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	0,0204		7743,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204		1729,00		35			
36.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6426	1,2852		239,00		307			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102	0,0204		6231,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0204		2470,00		50			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0408		3820,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0408		1729,00		71			
36.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	272284,00				180		
36.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00414	165506,00				685		
37	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**2849,47**	**163,25**	**39893**	**2286**	**4251**	**33172**	**78911**
		НР - 98%; СП - 8%				**2382,55**	**35,27**	**33356**	**494**		**5845**	
37.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	20,9916	1589,00		33356				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0204	0,2856							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	4,998		239,00		1195			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,2856		3820,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,2856		1729,00		494			
37.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00196	272284,00				534		
37.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,028	41747,00				1169		
37.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0154	165506,00				2549		
38	**242-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые стальные 11с42п фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**31063,00**	**--**	**62126**	**--**	**62126**	**--**	**67096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4970**	
39	**242-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной 11с42п фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**18148,00**	**--**	**36296**	**--**	**36296**	**--**	**39200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2904**	
40	**242-201-0405 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50,FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**1**		**27693,00**	**--**	**27693**	**--**	**27693**	**--**	**29908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2215**	
41	**242-201-0404 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**2**		**26690,00**	**--**	**53380**	**--**	**53380**	**--**	**57650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4270**	
42	**242-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**4**		**16310,00**	**--**	**65240**	**--**	**65240**	**--**	**70459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5219**	
43	**242-304-0603 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч3р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**2**		**3979,00**	**--**	**7958**	**--**	**7958**	**--**	**8595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
44	**242-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**13846,00**	**--**	**27692**	**--**	**27692**	**--**	**29907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2215**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**242-304-0202 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 40 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**		**17078,00**	**--**	**17078**	**--**	**17078**	**--**	**18444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1366**	
46	**241-116-0304 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**		**1035,00**	**--**	**12420**	**--**	**12420**	**--**	**13414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**994**	
47	**241-116-0305 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**1635,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
48	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**6**		**2504,00**	**--**	**15024**	**--**	**15024**	**--**	**16226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1202**	
49	**241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**3935,00**	**--**	**15740**	**--**	**15740**	**--**	**16999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1259**	
50	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**3**		**29569,66**	**578,29**	**88709**	**1735**	**19532**	**66635**	**167772**
		НР - 98%; СП - 8%				**22480,74**	**184,25**	**67442**	**553**		**12428**	
50.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6578	40,9734	1646,00		67442				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0816	0,2448							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546312	1,638936		239,00		392			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05253	0,15759		6231,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05253	0,15759		2470,00		389			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031518	0,094554		3820,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031518	0,094554		1729,00		163			
50.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,042	20669,00				868		
50.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00381	408199,00				1555		
50.8	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0066	308830,00				2038		
50.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00117	272284,00				319		
50.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,21	589,00				124		
50.11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3	2650,00				7950		
50.12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	3	2226,00				6678		
51	**511-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Насосы циркуляционные модели UPS 25-55, типа Grundfos**	**шт.**	**3**		**89968,00**	**--**	**269904**	**--**		**--**	**269904**
						--	**--**	**--**	**--**	**269904**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**86843,92**	**562,72**	**86844**	**562**	**80091**	**6154**	**100437**
		НР - 98%; СП - 8%				**6190,85**	**88,23**	**6191**	**88**		**7440**	
52.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7611	3,7611	1646,00		6191				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	0,0408							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47084	1,47084		239,00		352			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021012	0,021012		6231,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,021012		2470,00		52			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021012	0,021012		3820,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,021012		1729,00		36			
52.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00202	408199,00				825		
52.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,003	436851,00				1311		
52.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,001	272284,00				272		
52.9	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4	3344,00				13376		
52.10	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	79987,00				320		
52.11	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	1	63987,00				63987		
53	**1118-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**72242,22**	**301,45**	**72242**	**301**	**67376**	**4517**	**82900**
		НР - 98%; СП - 8%				**4565,32**	**44,11**	**4565**	**44**		**6141**	
53.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7736	2,7736	1646,00		4565				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0204	0,0204							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,819468	0,819468		239,00		196			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	0,010506		6231,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010506	0,010506		2470,00		26			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010506	0,010506		3820,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010506	0,010506		1729,00		18			
53.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00124	408199,00				506		
53.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,003	436851,00				1311		
53.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00037	272284,00				101		
53.9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	4	2226,00				8904		
53.10	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,004	41747,00				167		
53.11	261-302-0302	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	1	56387,00				56387		
54	**242-401-1501 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления AVPQ, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 2,5 м^3/ч, Тмакс 150°C, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**		**476178,00**	**--**	**476178**	**--**	**476178**	**--**	**514272**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		38094	
55	242-401-2301 РСНБ РК 2022	**Регулятор температуры VG, присоединение - наружное G 3/4А, пропускной способностью 0,4 м³/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.	1		121766,00	--	121766	--	121766	--	131507
		СП - 8%				--	--	--	--		9741	
56	242-401-2301 РСНБ РК 2022	**Регулятор температуры VG, присоединение - наружное G 3/4А, пропускной способностью 1,6 м³/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.	1		121766,00	--	121766	--	121766	--	131507
		СП - 8%				--	--	--	--		9741	
57	242-301-1203 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2		1665,00	--	3330	--	3330	--	3596
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
58	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	9		640,84	--	5768	--	861	4809	11423
		НР - 98%; СП - 8%				545,20	--	4907	--		846	
58.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3257	2,9313	1674,00		4907				
58.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00099	692172,00				685		
58.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,09	423,00				38		
58.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	579,00				52		
58.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	474,00				85		
59	245-713-0101 РСНБ РК 2022	**Термометры прямые в оправе**	шт.	9		4432,00	--	39888	--	39888	--	43079
		СП - 8%				--	--	--	--		3191	
60	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	7		3304,61	--	23132	--	20226	2848	28058
		НР - 98%; СП - 8%				415,11	--	2906	--		2078	
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	1,6177	1796,00		2905				
60.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	423,00				30		
60.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	579,00				41		
60.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	7	2870,00				20090		
60.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	474,00				66		
61	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Бобышки облегченная для манометра**	шт	7		2054,54	135,17	14382	946	6206	4411	20297
		НР - 61%; СП - 8%				1032,90	0,18	7230	1		1503	
61.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5974	4,1818	1729,00		7230				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
61.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,563925	3,947475		239,00		943			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000721		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000721		1729,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0007	157952,00				111		
61.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,21	589,00				124		
61.7	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	7	292,00				2044		
61.8	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	7	197,00				1379		
61.9	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	7	364,00				2548		
62	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Бобышки для термометра**	**шт**	**9**		**2054,54**	**135,17**	**18491**	**1217**	**7978**	**5672**	**26096**
		НР - 61%; СП - 8%				**1032,90**	**0,18**	**9296**	**2**		**1933**	
62.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5974	5,3766	1729,00		9296				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0009							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,563925	5,075325		239,00		1213			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000927		3820,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000927		1729,00		2			
62.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0009	157952,00				142		
62.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,27	589,00				159		
62.7	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	9	292,00				2628		
62.8	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	9	197,00				1773		
62.9	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	9	364,00				3276		
63	**261-401-0438 РСНБ РК 2022**	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**16**		**267,00**	**--**	**4272**	**--**	**4272**	**--**	**4614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
64	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,5**		**1091,07**	**60,99**	**2728**	**152**	**91**	**2482**	**5627**
		НР - 98%; СП - 8%				**993,88**	**19,22**	**2485**	**48**		**417**	
64.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,41025	1762,00		2485				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,027							
64.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,00306		7743,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,00306		1729,00		5			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001785		6231,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,001785		2470,00		4			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,022185		3820,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008874	0,022185		1729,00		38			
64.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,47022		70,00		33			
64.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0002	24382,00				5		
64.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,005	962,00				5		
64.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,008	8558,00				68		
64.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,00875	428,00				4		
64.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,044	195,60				9		
65	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**		**1488,91**	**107,16**	**2233**	**161**	**117**	**1962**	**4531**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1303,00**	**31,97**	**1955**	**48**		**336**	
65.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7395	1,10925	1762,00		1954				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0181	0,0271							
65.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,004131		7743,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,004131		1729,00		7			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,00153		6231,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,00153		2470,00		4			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,02142		3820,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,02142		1729,00		37			
65.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,356184	0,534276		70,00		37			
65.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,000315	24382,00				8		
65.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0075	962,00				7		
65.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,00915	8558,00				78		
65.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,01005	428,00				4		
65.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,10545	195,60				21		
66	**241-102-0121 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**1035,00**	**--**	**1553**	**--**	**1553**	**--**	**1677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
67	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**		**1801,00**	**--**	**1801**	**--**	**1801**	**--**	**1945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
68	**241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**2876,00**	**--**	**4314**	**--**	**4314**	**--**	**4659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345**	
69	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**		**1731,67**	**25,23**	**866**	**13**	**591**	**261**	**1217**
		НР - 98%; СП - 8%				**523,78**	**9,35**	**262**	**5**		**90**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3029	0,15145	1729,00		262				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0026							
69.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,000408		7743,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,000408		1729,00		1			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,000357		6231,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,000357		2470,00		1			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	0,001785		3820,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00357	0,001785		1729,00		3			
69.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01173	0,005865		70,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,00085	962,00				1		
69.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	820690,00				1		
69.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,001405	428,00				1		
69.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0003	423,00				0		
69.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00265	579,00				2		
69.12	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	0,5	1172,00				586		
69.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,00345	195,60				1		
69.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0022	474,00				1		
70	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов**	**кг**	**80**		**708,00**	**--**	**56640**	**--**	**56640**	**--**	**61171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4531**	
71	**1118-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**28012,33**	**289,87**	**28012**	**290**	**15261**	**12298**	**43535**
		НР - 98%; СП - 8%				**12461,10**	**88,23**	**12461**	**88**		**3225**	
71.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2071	7,2071	1729,00		12461				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	0,0408							
71.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05253	0,05253		16,00		1			
71.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,325686	0,325686		239,00		78			
71.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021012	0,021012		6231,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,021012		2470,00		52			
71.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021012	0,021012		3820,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021012	0,021012		1729,00		36			
71.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	0,005	20669,00				103		
71.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	272284,00				49		
71.9	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	1	15109,00				15109		
72	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2849,47**	**163,25**	**11398**	**653**	**1215**	**9478**	**22546**
		НР - 98%; СП - 8%				**2382,55**	**35,27**	**9530**	**141**		**1670**	
72.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5,9976	1589,00		9530				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0204	0,0816							
72.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,428		239,00		341			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0816		3820,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0816		1729,00		141			
72.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
72.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
72.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**242-201-0403 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 32,FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**2**		**20270,00**	**--**	**40540**	**--**	**40540**	**--**	**43783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3243**	
74	**242-201-0405 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50,FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**2**		**27693,00**	**--**	**55386**	**--**	**55386**	**--**	**59817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4431**	
75	**241-116-0305 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**1635,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
76	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**2504,00**	**--**	**10016**	**--**	**10016**	**--**	**10817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801**	
77	**242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**1665,00**	**--**	**3330**	**--**	**3330**	**--**	**3596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
78	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**2**		**254,37**	**--**	**509**	**--**	**39**	**460**	**1047**
		НР - 98%; СП - 8%				**234,87**	**--**	**470**	**--**		**78**	
78.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1261	0,2522	1863,00		470				
78.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
78.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
78.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
79	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые муфтовые 10Б9к, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**1722,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4441177**	**42938**	**3370644**	**729213**	**5562425**
								757691	**12957**	**269904**	**392035**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**269904**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**269904**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32873**				
	Материалы		Тенге					**14183**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16529**			
		Накладные расходы	Тенге					**10083**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3436**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**46392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16529**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2939764**				
	Материалы		Тенге					**18100**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**117045**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2799319**				
		Накладные расходы	Тенге					**94801**				
		Сметная прибыль	Тенге					**242764**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3277329**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117045**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1198636**				
	Материалы		Тенге					**539045**				
	Всего заработная плата		Тенге						**637074**			
	Сдача и испытание		Тенге					**4499**				
		Накладные расходы	Тенге					**624329**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145835**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1968800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**362**
		Сметная заработная плата	Тенге						**637074**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5562425**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**439**
		Сметная заработная плата	Тенге						**770648**			
		РАЗДЕЛ 2.Вентиляция										
		Теплоснабжение установок П1										
80	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**3794,01** **993,88**	**60,99** **19,22**	**189701** **49694**	**3050** **961**	**136957**	**49642** **19148**	**258491**
80.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	28,205	1762,00		49697				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,54							
80.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,0612		7743,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,0612		1729,00		106			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,0357		6231,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,0357		2470,00		88			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,4437		3820,00		1695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008874	0,4437		1729,00		767			
80.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	9,4044		70,00		658			
80.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,004	24382,00				98		
80.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,1	962,00				96		
80.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,16	8558,00				1369		
80.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,175	428,00				75		
80.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	1,375	195,60				269		
80.12	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	50	2701,00				135050		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**50**		**115,75**	**1,55**	**5788**	**78**	**119**	**5479**	**12168**
		НР - 98%; СП - 8%				**111,81**	**--**	**5591**	**--**		**902**	
81.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	2,555	2188,00		5590				
81.2	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	0,0153	0,765		101,00		77			
81.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,01	423,00				4		
81.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,01	579,00				6		
81.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,5	195,60				98		
81.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,025	474,00				12		
82	**245-405-1501 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**2**		**3780,00**	**--**	**7560**	**--**	**7560**	**--**	**8165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
83	**1116-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**1026,39**	**2,66**	**1026**	**3**	**135**	**871**	**2049**
		НР - 98%; СП - 8%				**887,80**	**0,78**	**888**	**1**		**152**	
83.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4765	0,4765	1863,00		888				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
83.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000449	0,000449		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000449	0,000449		1729,00		1			
83.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05916	0,05916		16,00		1			
83.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	423,00				8		
83.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	579,00				12		
83.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	708,00				99		
83.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	474,00				14		
83.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	626,00				3		
84	**242-311-0902 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий двухходовой VM 2 с наружной резьбой, разгруженный, пропускной способностью 4 $м^3$/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**1**		**147066,00**	**--**	**147066**	**--**	**147066**	**--**	**158831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11765**	
85	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1913,15**	**312,27**	**1913**	**313**	**26**	**1635**	**3832**
		НР - 98%; СП - 8%				**1573,65**	**94,72**	**1574**	**95**		**284**	
85.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	0,956	1646,00		1574				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,051							
85.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,413936	0,413936		239,00		99			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005253	0,005253		6231,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005253	0,005253		2470,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047277	0,047277		3820,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047277	0,047277		1729,00		82			
85.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
86	**242-404-0106 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**30110,00**	**--**	**30110**	**--**	**30110**	**--**	**32519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2409**	
87	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2849,47**	**163,25**	**11398**	**653**	**1215**	**9478**	**22546**
		НР - 98%; СП - 8%				**2382,55**	**35,27**	**9530**	**141**		**1670**	
87.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5,9976	1589,00		9530				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0204	0,0816							
87.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,428		239,00		341			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0816		3820,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0204	0,0816		1729,00		141			
87.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
87.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
87.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
88	**242-201-0405 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**27693,00**	**--**	**110772**	**--**	**110772**	**--**	**119634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8862**	
89	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**		**2504,00**	**--**	**20032**	**--**	**20032**	**--**	**21635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1603**	
90	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гильзы из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,24**		**5594,91**	**107,16**	**1343**	**26**	**1004**	**314**	**1790**
		НР - 98%; СП - 8%				**1303,00**	**31,97**	**313**	**8**		**133**	
90.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7395	0,17748	1762,00		313				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0181	0,0043							
90.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002754	0,000661		7743,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002754	0,000661		1729,00		1			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00102	0,000245		6231,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,000245		2470,00		1			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	0,003427		3820,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,003427		1729,00		6			
90.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,356184	0,085484		70,00		6			
90.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00005	24382,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0012	962,00				1		
90.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,001464	8558,00				13		
90.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,001608	428,00				1		
90.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,016872	195,60				3		
90.12	261-305-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	0,24	4106,00				985		
91	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**$м^2$**	**2,3**		**109,86** **59,07**	**3,04** **0,35**	**253** **136**	**7** **1**	**110**	**94** **28**	**375**
91.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,06923	1963,00		136				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
91.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000235		28,00		0			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000235		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000235		1729,00		0			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000235		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000235		1729,00		0			
91.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,026275		176,00		5			
91.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000034	380806,00				13		
91.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000207	467116,00				97		
92	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%*	**$м^2$**	**2,3**		**156,58** **25,93**	**3,93** **0,53**	**360** **60**	**9** **1**	**291**	**42** **32**	**434**
92.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0163	0,03749	1589,00		60				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0007							
92.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000235		28,00		0			
92.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000235		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000235		1729,00		0			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000469		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000469		1729,00		1			
92.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01428	0,032844		176,00		6			
92.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00003	380806,00				11		
92.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,207	1353,00				280		
93	**1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими** *НР - 76%; СП - 8%*	**$м^3$ изоляции**	**3**		**42829,61** **28410,93**	**1531,94** **683,30**	**128489** **85233**	**4596** **2050**	**38660**	**66335** **15586**	**210410**
93.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,432	49,296	1729,00		85233				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3952	1,1856							
93.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6552	1,9656		34,00		67			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	1,1856		3820,00		4529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3952	1,1856		1729,00		2050			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,0288	175101,00				5043		
93.6	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,6	6088,00				3653		
93.7	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	1,59	210,00				334		
93.8	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	3,03	175,00				530		
93.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,0405	621783,00				25182		
93.10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00012	2200599,00				264		
93.11	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,002204	0,006612	552642,00				3654		
94	**234-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м^3**	**3,72**		**22818,00**	**--**	**84883**	**--**	**84883**	**--**	**91674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6791**	
95	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40,3**		**708,00**	**--**	**28532**	**--**	**28532**	**--**	**30815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2283**	
96	**245-405-1501 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**4**		**3780,00**	**--**	**15120**	**--**	**15120**	**--**	**16330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1210**	
97	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час**	**шт**	**1**		**80524,69**	**4193,64**	**80525**	**4194**	**6843**	**69268**	**161776**
		НР - 98%; СП - 8%				**69488,41**	**1193,06**	**69488**	**1193**		**11983**	
97.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9471	42,9471	1618,00		69488				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,561	0,591							
97.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,50531	13,50531		70,00		945			
97.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79928	1,79928		239,00		430			
97.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23562	0,23562		6231,00		1468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23562	0,23562		2470,00		582			
97.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35343	0,35343		3820,00		1350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35343	0,35343		1729,00		611			
97.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
97.8	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
97.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
97.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
97.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
97.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
97.13	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
97.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
97.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
98	**514-401-0203 РСНБ РК 2022**	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 4000 м^3/час**	**комплект**	**1**		**921641,00**	**--**	**921641**	**--**		**--**	**921641**
						--	**--**	**--**	**--**	**921641**	**--**	
99	**1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	**заслонка**	**2**		**2325,02**	**60,40**	**4650**	**121**	**985**	**3510**	**8812**
		НР - 98%; СП - 8%				**1772,14**	**18,52**	**3544**	**37**		**653**	
99.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1353	2,2706	1561,00		3544				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0204							
99.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27846	0,55692		70,00		39			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,02142		3820,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,02142		1729,00		37			
99.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0004	813201,00				325		
99.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	1,12	589,00				660		
100	**246-306-0547 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 800 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60**	**шт.**	**1**		**47408,00**	**--**	**47408**	**--**	**47408**	**--**	**51201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3793**	
101	**246-302-0657 РСНБ РК 2022**	**Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 1000 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**		**22947,00**	**--**	**22947**	**--**	**22947**	**--**	**24783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1836**	
102	**1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Люки герметические. Установка**	**люк**	**1**		**4502,10**	**309,55**	**4502**	**309**	**1679**	**2536**	**7601**
		НР - 98%; СП - 8%				**2514,05**	**74,07**	**2514**	**74**		**563**	
102.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3495	1,3495	1863,00		2514				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	0,0408							
102.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,61047	0,61047		239,00		146			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04284	0,04284		3820,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04284	0,04284		1729,00		74			
102.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	0,0019	813201,00				1545		
102.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00049	0,00049	272284,00				133		
103	**246-301-0203 РСНБ РК 2022**	**Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 900х400 мм**	**шт.**	**1**		**43219,00**	**--**	**43219**	**--**	**43219**	**--**	**46677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3458**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**116**		**9368,01**	**52,87**	**1086689**	**6133**	**909028**	**170440**	**1357700**
		НР - 98%; СП - 8%				**1478,69**	**20,61**	**171528**	**2391**		**100571**	
104.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9832	114,0512	1504,00		171533				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	1,1252							
104.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,48452		60,00		29			
104.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016493	1,913234		239,00		457			
104.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00407	0,472097		6231,00		2942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00407	0,472097		2470,00		1166			
104.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006105	0,708145		3820,00		2705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,708145		1729,00		1224			
104.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00928	813201,00				7547		
104.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,001276	1643262,00				2097		
104.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000383	272284,00				104		
104.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	11,4956	589,00				6771		
104.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	116	7682,00				891112		
104.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	3,1204	448,00				1398		
105	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**36**		**9875,82**	**56,71**	**355530**	**2042**	**282742**	**70112**	**459693**
		НР - 98%; СП - 8%				**1965,16**	**22,14**	**70746**	**797**		**34051**	
105.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3066	47,0376	1504,00		70745				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,3744							
105.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,150368		60,00		9			
105.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01735	0,624607		239,00		149			
105.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004391	0,15808		6231,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004391	0,15808		2470,00		390			
105.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006533	0,235192		3820,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006533	0,235192		1729,00		407			
105.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00396	813201,00				3220		
105.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000302	1643262,00				497		
105.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00014	272284,00				38		
105.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,7288	589,00				1607		
105.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	36	7682,00				276552		
105.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,8468	448,00				827		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**32,2**		**790,00**	**--**	**25438**	**--**	**25438**	**--**	**27473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2035**	
107	**1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**20**		**2407,22**	**45,54**	**48144**	**910**	**11457**	**35425**	**90254**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,86**	**18,52**	**35777**	**370**		**6686**	
107.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	22,92	1561,00		35778				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,204							
107.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	5,7834		16,00		93			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,2142		3820,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,2142		1729,00		370			
107.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,2	717,00				143		
107.6	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,8	10097,00				8078		
107.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0086	376202,00				3235		
108	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**2,64**		**59735,00**	**1511,66**	**157700**	**3990**	**71748**	**63626**	**239032**
		НР - 76%; СП - 8%				**31046,18**	**665,32**	**81962**	**1756**		**17706**	
108.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,188	50,65632	1618,00		81962				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3848	1,0159							
108.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2272	3,239808		34,00		110			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	1,015872		3820,00		3881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	1,015872		1729,00		1756			
108.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,028776	175101,00				5039		
108.6	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	2,904	210,00				610		
108.7	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	10,56	175,00				1848		
108.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,10296	621783,00				64019		
108.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000106	2200599,00				232		
109	**234-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**2,64**		**22818,00**	**--**	**60240**	**--**	**60240**	**--**	**65059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4819**	
Вытяжная система В1-В11												
110	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т**	**шт**	**12**		**10490,30**	**220,10**	**125884**	**2642**	**11661**	**109878**	**254623**
		НР - 98%; СП - 8%				**9298,42**	**44,97**	**111581**	**540**		**18861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	77,112	1447,00		111581				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0204	0,2448							
110.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	19,278		70,00		1349			
110.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	0,12852		6231,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,12852		2470,00		317			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,12852		3820,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,12852		1729,00		222			
110.6	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0168	694126,00				11661		
111	**246-401-0110 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-200Б, Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**8**		**32894,00**	**--**	**263152**	**--**	**263152**	**--**	**284204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21052**	
112	**246-402-0204 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы осевые с защитной решеткой из оцинкованной стали, марки ВО 350-4Е-2 (220В), Р 0,138 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 2980 м^3/ч ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**2**		**45389,00**	**--**	**90778**	**--**	**90778**	**--**	**98040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7262**	
113	**246-402-0205 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы осевые с защитной решеткой из оцинкованной стали, марки ВО 400-4Е-2 (220В), Р 0,18 кВт, n 1350 об/мин, Qmax 3700 м^3/ч ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**2**		**48169,00**	**--**	**96338**	**--**	**96338**	**--**	**104045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7707**	
114	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**118**		**8786,20**	**56,71**	**1036772**	**6692**	**762078**	**265201**	**1406131**
		НР - 98%; СП - 8%				**2271,20**	**22,14**	**268002**	**2613**		**104157**	
114.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5101	178,1918	1504,00		268000				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	1,2272							
114.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,492874		60,00		30			
114.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01735	2,047324		239,00		489			
114.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004391	0,51815		6231,00		3229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004391	0,51815		2470,00		1280			
114.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006533	0,770906		3820,00		2945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006533	0,770906		1729,00		1333			
114.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0177	813201,00				14394		
114.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00105	1643262,00				1726		
114.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000484	272284,00				132		
114.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	9,44	589,00				5560		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.11	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	118	6251,00				737618		
114.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	5,9118	448,00				2648		
115	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**54**		**9010,44** **2480,60**	**71,44** **28,20**	**486564** **133952**	**3858** **1523**	**348754**	**132765** **49546**	**668876**
115.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6493	89,0622	1504,00		133950				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0133	0,7182							
115.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004177	0,225553		60,00		14			
115.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019171	1,035229		239,00		247			
115.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005569	0,300737		6231,00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005569	0,300737		2470,00		743			
115.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008354	0,451105		3820,00		1723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008354	0,451105		1729,00		780			
115.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0081	813201,00				6587		
115.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000481	1643262,00				790		
115.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000243	272284,00				66		
115.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,32	589,00				2544		
115.11	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	54	6251,00				337554		
115.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,7054	448,00				1212		
116	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**решетка**	**14**		**2283,06** **1788,86**	**45,54** **18,52**	**31963** **25044**	**637** **259**	**6282**	**24797** **4541**	**61301**
116.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	16,044	1561,00		25045				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,1428							
116.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	4,04838		16,00		65			
116.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,14994		3820,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,14994		1729,00		259			
116.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,14	717,00				100		
116.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	0,28	13986,00				3916		
116.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00602	376202,00				2265		
117	**1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**решетка**	**10**		**2407,22** **1788,86**	**45,54** **18,52**	**24072** **17889**	**455** **185**	**5728**	**17712** **3343**	**45127**
117.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	11,46	1561,00		17889				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,102							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	2,8917		16,00		46			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	0,1071		3820,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01071	0,1071		1729,00		185			
117.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,1	717,00				72		
117.6	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,4	10097,00				4039		
117.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0043	376202,00				1618		
118	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**52**		**790,00**	**--**	**41080**	**--**	**41080**	**--**	**44366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3286**	
119	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,6**		**59735,00**	**1511,66**	**35841**	**907**	**16306**	**14460**	**54326**
		НР - 76%; СП - 8%				**31046,18**	**665,32**	**18628**	**399**		**4024**	
119.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,188	11,5128	1618,00		18628				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3848	0,2309							
119.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2272	0,73632		34,00		25			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	0,23088		3820,00		882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,23088		1729,00		399			
119.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00654	175101,00				1145		
119.6	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,66	210,00				139		
119.7	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	2,4	175,00				420		
119.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,0234	621783,00				14550		
119.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000024	2200599,00				53		
120	**234-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**0,6**		**22818,00**	**--**	**13691**	**--**	**13691**	**--**	**14786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**5889114**	**41625**	**3762174**	**1113620**	**7489225**
								1163674	**15395**	**921641**	**486491**	
Стоимость оборудования			Тенге					**921641**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**921641**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1471009**				
Материалы			Тенге					**127115**				
Всего заработная плата			Тенге						**190226**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1148366**				
		Накладные расходы	Тенге					**144557**				
		Сметная прибыль	Тенге					**129247**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1744813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**190226**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3496464**				
	Материалы		Тенге				**2486694**				
	Всего заработная плата		Тенге					**988843**			
	Сдача и испытание		Тенге				**44724**				
		Накладные расходы	Тенге				**969063**				
		Сметная прибыль	Тенге				**357244**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4822771**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**644**
		Сметная заработная плата	Тенге					**988843**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**7489225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**758**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1179069**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13051650**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1921365**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**84563**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**28352**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7132822**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1191545**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1842833**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**878526**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - спорт.комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и Электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО.СО

Сметная стоимость	6240,978	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1008,925	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,634	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Электрооборудование												
1	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27644,38** **10536,81**	**885,26** **360,27**	**27644** **10537**	**885** **360**	**16222**	**7846** **2839**	**38329**
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	6,2944	1674,00		10537				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	0,1716							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		16,00		3			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	0,0832		239,00		20			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	0,0858		6231,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0858	0,0858		2470,00		212			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	0,0858		3820,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0858	0,0858		1729,00		148			
1.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	813201,00				415		
1.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	590,00				35		
1.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
1.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	815,00				163		
1.12	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1101280,00				165		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**247-201-0429 РСНБ РК 2022**	**Щиты учетно-распределительные встраиваемые модели ЩУРв-3/24зо-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**14813,00**	**--**	**14813**	**--**	**14813**	**--**	**15998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185**	
3	**247-204-2526 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 50 А ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**2965,00**	**--**	**2965**	**--**	**2965**	**--**	**3202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
4	**247-204-0760 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**5**		**1838,00**	**--**	**9190**	**--**	**9190**	**--**	**9925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
5	**247-204-0715 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**564,00**	**--**	**564**	**--**	**564**	**--**	**609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
6	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1750,19**	**103,53**	**1750**	**103**	**38**	**1190**	**3175**
		НР - 72%; СП - 8%				**1609,40**	**43,25**	**1609**	**43**		**235**	
6.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	0,8961	1796,00		1609				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0206							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		6231,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		2470,00		25			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		3820,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1729,00		18			
6.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
6.6	**247-301-0200**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
7	**247-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**34857,00**	**--**	**34857**	**--**	**34857**	**--**	**37646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2789**	
		ЩРв-24(ЩСВ)										
8	**1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**7189,77**	**151,29**	**7190**	**151**	**2489**	**3319**	**11349**
		НР - 72%; СП - 8%				**4549,82**	**59,39**	**4550**	**59**		**841**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	2,7179	1674,00		4550				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,0283							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		16,00		4			
8.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	0,0208		239,00		5			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	0,014144		6231,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,014144		2470,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	0,014144		3820,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,014144		1729,00		24			
8.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
8.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
8.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
8.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
8.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
8.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	461,00				267		
8.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
8.14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	0,002	501374,00				1003		
9	**247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
10	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автоматический выключатель трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**14**		**3596,93**	**32,66**	**50357**	**457**	**25343**	**17681**	**73481**
		НР - 72%; СП - 8%				**1754,09**	**--**	**24557**	**--**		**5443**	
10.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	14,42	1703,00		24557				
10.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,5768		16,00		9			
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	1,8746		239,00		448			
10.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,014	985799,00				13801		
10.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000686	813201,00				558		
10.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,196	594,00				116		
10.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,084	939,00				79		
10.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,014	401,00				6		
10.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,014	1416,00				20		
10.10	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		
10.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	14	657,00				9198		
10.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,084	246,00				21		
10.13	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		
10.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,28	1438,00				403		
10.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000504	539649,00				272		
11	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1715,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
12	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1669,00**	**--**	**1669**	**--**	**1669**	**--**	**1803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**247-204-0711 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**12**		**536,00**	**--**	**6432**	**--**	**6432**	**--**	**6947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**515**	
		ЩРв-18(ЩО1,ЩС)										
14	**1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**2**		**7189,77**	**151,29**	**14380**	**303**	**4977**	**6637**	**22699**
		НР - 72%; СП - 8%				**4549,82**	**59,39**	**9100**	**119**		**1681**	
14.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5,4358	1674,00		9100				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,0566							
14.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		16,00		8			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	0,0416		239,00		10			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	0,028288		6231,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,028288		2470,00		70			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	0,028288		3820,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,028288		1729,00		49			
14.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0008	813201,00				651		
14.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
14.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,032	590,00				19		
14.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
14.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
14.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	1,16	461,00				535		
14.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,2	815,00				163		
14.14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	0,004	501374,00				2005		
15	**247-201-0211 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**		**7242,00**	**--**	**14484**	**--**	**14484**	**--**	**15643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1159**	
16	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автоматический выключатель трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**19**		**3596,93**	**32,66**	**68342**	**621**	**34393**	**23996**	**99725**
		НР - 72%; СП - 8%				**1754,09**	**--**	**33328**	**--**		**7387**	
16.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	19,57	1703,00		33328				
16.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,7828		16,00		13			
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	2,5441		239,00		608			
16.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,019	985799,00				18730		
16.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000931	813201,00				757		
16.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,266	594,00				158		
16.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,114	939,00				107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,019	401,00				8		
16.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,019	1416,00				27		
16.10	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	0,228	859,00				196		
16.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	19	657,00				12483		
16.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,114	246,00				28		
16.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,33	740,00				984		
16.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,38	1438,00				546		
16.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000684	539649,00				369		
17	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**1715,00**	**--**	**3430**	**--**	**3430**	**--**	**3704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
18	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1669,00**	**--**	**1669**	**--**	**1669**	**--**	**1803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
19	**247-204-0170 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**6**		**4063,00**	**--**	**24378**	**--**	**24378**	**--**	**26328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1950**	
20	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**11**		**536,00**	**--**	**5896**	**--**	**5896**	**--**	**6368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472**	
		ЩРв-12(1шт)										
21	**1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**7189,77**	**151,29**	**7190**	**151**	**2489**	**3319**	**11349**
		НР - 72%; СП - 8%				**4549,82**	**59,39**	**4550**	**59**		**841**	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	2,7179	1674,00		4550				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,0283							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		16,00		4			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	0,0208		239,00		5			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	0,014144		6231,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,014144		2470,00		35			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	0,014144		3820,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,014144		1729,00		24			
21.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
21.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
21.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
21.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
21.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
21.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	461,00				267		
21.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	0,002	501374,00				1003		
22	**247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
23	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автоматический выключатель трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**6**		**3596,93**	**32,66**	**21582**	**196**	**10861**	**7578**	**31492**
		НР - 72%; СП - 8%				**1754,09**	**--**	**10525**	**--**		**2333**	
23.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	6,18	1703,00		10525				
23.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,2472		16,00		4			
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,8034		239,00		192			
23.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	985799,00				5915		
23.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
23.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
23.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
23.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
23.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
23.10	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	0,072	859,00				62		
23.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
23.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
23.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	740,00				311		
23.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
23.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	539649,00				117		
24	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1715,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
25	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**536,00**	**--**	**2144**	**--**	**2144**	**--**	**2316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
26	**247-204-0170 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**4063,00**	**--**	**4063**	**--**	**4063**	**--**	**4388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
		ЩРв-9(1шт)										
27	**1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**7189,77**	**151,29**	**7190**	**151**	**2489**	**3319**	**11349**
		НР - 72%; СП - 8%				**4549,82**	**59,39**	**4550**	**59**		**841**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	2,7179	1674,00		4550				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,0283							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		16,00		4			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	0,0208		239,00		5			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	0,014144		6231,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,014144		2470,00		35			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	0,014144		3820,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014144	0,014144		1729,00		24			
27.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
27.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
27.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
27.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
27.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
27.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	461,00				267		
27.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
27.14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	0,002	501374,00				1003		
28	**247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
29	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автоматический выключатель трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**5**		**3596,93**	**32,66**	**17985**	**163**	**9052**	**6315**	**26244**
		НР - 72%; СП - 8%				**1754,09**	**--**	**8770**	**--**		**1944**	
29.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5,15	1703,00		8770				
29.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,206		16,00		3			
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,6695		239,00		160			
29.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	985799,00				4929		
29.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	813201,00				199		
29.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
29.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
29.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
29.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
29.10	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	0,06	859,00				52		
29.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
29.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
29.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	740,00				259		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
29.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	539649,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1715,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
31	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**536,00**	**--**	**2144**	**--**	**2144**	**--**	**2316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
32	**1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**	**шт.**	**3**		**2413,93**	**107,36**	**7242**	**322**	**465**	**4742**	**12943**
		НР - 72%; СП - 8%				**2151,82**	**43,67**	**6455**	**131**		**959**	
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	3,8562	1674,00		6455				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0624							
32.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,5304		16,00		8			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0312		6231,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		2470,00		77			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0312		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		1729,00		54			
32.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,123	594,00				73		
32.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,048	590,00				28		
32.8	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0006	604794,00				363		
33	**247-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**3**		**15500,00**	**--**	**46500**	**--**	**46500**	**--**	**50220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3720**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**431153**	**3503**	**309119**	**85942**	**558462**
								118531	**830**	**--**	**41370**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**160016**				
	Материалы		Тенге					**79685**				
	Всего заработная плата		Тенге						**78832**			
		Накладные расходы	Тенге					**56760**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17342**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**234118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**78832**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**271137**				
	Материалы		Тенге					**29130**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40529**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**200301**				
		Накладные расходы	Тенге					**29182**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24028**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**324347**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40529**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**558465**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						119361			
РАЗДЕЛ 2.Светотехническое оборудование												
34	**1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**125**		**3191,13** **1411,26**	**20,91** **8,73**	**398891** **176408**	**2614** **1091**	**219869**	**127799** **42135**	**568825**
34.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9041	113,0125	1561,00		176413				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,525							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,26		6231,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,26		2470,00		642			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,26		3820,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,26		1729,00		450			
34.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,003938	14062,00				55		
34.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,375	859,00				322		
34.7	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	255	854,00				217770		
34.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	3,5	492,00				1722		
35	**247-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-36-001** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2494,00** **--**	**--** **--**	**2494** **--**	**--** **--**	**2494**	**--** **200**	**2694**
36	**247-101-0122 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 2х36-014 Luxe** *СП - 8%*	**шт.**	**82**		**15099,00** **--**	**--** **--**	**1238118** **--**	**--** **--**	**1238118**	**--** **99049**	**1337167**
37	**247-101-0122 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильники для люминесцентных ламп, С360/132** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**15099,00** **--**	**--** **--**	**105693** **--**	**--** **--**	**105693**	**--** **8455**	**114148**
38	**247-102-0108 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник потолочный для светодиодных ламп модель ДВО, мощность 18 Вт, световой поток 3300 лм, цветовая температура 4200-6500 К, степень защиты IP 40 СТ РК 2595-2014(К200/109)** *СП - 8%*	**шт.**	**21**		**17618,00** **--**	**--** **--**	**369978** **--**	**--** **--**	**369978**	**--** **29598**	**399576**
39	**247-102-0628 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light NPO SE 20/2200 opal 3-6K(NBT31 F126)** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**31027,00** **--**	**--** **--**	**124108** **--**	**--** **--**	**124108**	**--** **9929**	**134037**
40	**248-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**2688,00** **--**	**--** **--**	**26880** **--**	**--** **--**	**26880**	**--** **2150**	**29030**
41	**261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91** *СП - 8%*	**шт.**	**165**		**435,00** **--**	**--** **--**	**71775** **--**	**--** **--**	**71775**	**--** **5742**	**77517**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы компактные люминесцентные TLE-9 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**21**	**435,00**	**--**	**9135**	**--**	**9135**	**--**	**9866**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**731**	
43	**261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы компактные люминесцентные TLE-32 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**7**	**435,00**	**--**	**3045**	**--**	**3045**	**--**	**3289**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
44	**261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы компактные люминесцентные TLE-26 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**4**	**435,00**	**--**	**1740**	**--**	**1740**	**--**	**1879**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
45	**261-404-0618 РСНБ РК 2022 прим.**	**Стартер для люминисцентных ламп, тип 8ОС-220**	**шт**	**197**	**46,00**	**--**	**9062**	**--**	**9062**	**--**	**9787**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**725**	
46	**247-102-0104 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-О мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014(РВО-42У2)**	**шт.**	**3**	**5392,00**	**--**	**16176**	**--**	**16176**	**--**	**17470**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1294**	
47	**261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт(SMD LED K2 A60 10W)**	**шт.**	**3**	**435,00**	**--**	**1305**	**--**	**1305**	**--**	**1409**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2378400**	**2614**	**2199378**	**127799**	**2706694**
							176408	**1091**	**--**	**200495**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2378400**				
	Материалы		Тенге				**219870**				
	Всего заработная плата		Тенге					**177499**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1979509**				
		Накладные расходы	Тенге				**127799**				
		Сметная прибыль	Тенге				**200495**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2706694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**114**
		Сметная заработная плата	Тенге					**177499**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2706694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**114**
		Сметная заработная плата	Тенге					**177499**			
		РАЗДЕЛ 3.Электротехническое оборудование									
48	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**91**	**387,06**	**0,44**	**35222**	**40**	**3995**	**22468**	**62305**
		НР - 72%; СП - 8%			**342,71**	**0,20**	**31187**	**18**		**4616**	
48.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2237 20,3567	1532,00		31186				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001 0,0091							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000114	0,01041		3820,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,01041		1729,00		18			
48.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00273	14062,00				38		
48.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,1001	590,00				59		
48.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	92,82	42,00				3898		
49	**247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**49**		**390,00**	**--**	**19110**	**--**	**19110**	**--**	**20639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1529**	
50	**247-212-0104 РСНБ РК 2022**	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**17**		**438,00**	**--**	**7446**	**--**	**7446**	**--**	**8042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**596**	
51	**247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54, тип F1901км,1кл ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**1003,00**	**--**	**4012**	**--**	**4012**	**--**	**4333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
52	**247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**4**		**431,00**	**--**	**1724**	**--**	**1724**	**--**	**1862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
53	**247-214-0103 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**17**		**418,00**	**--**	**7106**	**--**	**7106**	**--**	**7674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568**	
54	**247-202-0701 РСНБ РК 2022**	**Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica**	**шт.**	**91**		**642,00**	**--**	**58422**	**--**	**58422**	**--**	**63096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4674**	
55	**247-202-0603 РСНБ РК 2022 прим.**	**Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечение до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2**	**шт.**	**276**		**112,00**	**--**	**30912**	**--**	**30912**	**--**	**33385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**163954**	**40**	**132727**	**22468**	**201336**
								31187	**18**	**--**	**14915**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**163954**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**3996**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31205**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**128732**				
		Накладные расходы	Тенге					**22468**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14915**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**201337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31205**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**201337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31205**			
		РАЗДЕЛ 4.Кабели и трубы										
56	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**1788**		**264,24**	**3,14**	**472461**	**5615**	**9672**	**329314**	**865910**
		НР - 72%; СП - 8%				**255,69**	**0,11**	**457174**	**197**		**64136**	
56.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1638	292,8744	1561,00		457177				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1788							
56.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00884	15,80592		15,00		237			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,055786		6231,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,055786		2470,00		138			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,03719		3820,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,03719		1729,00		64			
56.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016744	29,938272		16,00		479			
56.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03328	59,50464		74,00		4403			
56.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	661,56	12,00				7939		
56.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	2,778552	626,00				1739		
57	**241-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**73**		**65,00**	**--**	**4745**	**--**	**4745**	**--**	**5125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
58	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**125**		**111,00**	**--**	**13875**	**--**	**13875**	**--**	**14985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1110**	
59	**241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1567**		**26,00**	**--**	**40742**	**--**	**40742**	**--**	**44001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3259**	
60	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**23**		**44,00**	**--**	**1012**	**--**	**1012**	**--**	**1093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
61	**261-107-0622 РСНБ РК 2022**	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**54,9**		**505,00**	**--**	**27725**	**--**	**27725**	**--**	**29943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2218**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**1788**		**122,73**	**1,26**	**219441**	**2253**	**22528**	**140251**	**388461**
		НР - 72%; СП - 8%				**108,87**	**0,07**	**194660**	**125**		**28769**	
62.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	120,3324	1618,00		194698				
62.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	21,38448		15,00		321			
62.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,03719		6231,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,03719		2470,00		92			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,018595		3820,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,018595		1729,00		32			
62.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	40,537536		16,00		649			
62.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	8,925696		109,00		973			
62.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	2,8608	590,00				1688		
62.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,007688	101238,00				778		
62.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	7,152	1868,00				13360		
62.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	3,7548	626,00				2351		
62.11	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,21456	20323,00				4361		
63	**1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий**	**м**	**72**		**188,55**	**0,72**	**13576**	**52**	**733**	**9213**	**24612**
		НР - 72%; СП - 8%				**177,65**	**0,07**	**12791**	**5**		**1823**	
63.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	8,0496	1589,00		12791				
63.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,86112		15,00		13			
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,001647		6231,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000023	0,001647		2470,00		4			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,000674		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000009	0,000674		1729,00		1			
63.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	1,632384		16,00		26			
63.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,001512	658,00				1		
63.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,1152	590,00				68		
63.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,00031	101238,00				31		
63.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,288	1868,00				538		
63.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,1512	626,00				95		
64	**243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,7034**		**574495,00**	**--**	**978595**	**--**	**978595**	**--**	**1056883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78288**	
65	**243-106-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0204**		**956170,00**	**--**	**19506**	**--**	**19506**	**--**	**21066**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1560	
66	243-106-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,1428		1496269,00	--	213667	--	213667	--	230760
		СП - 8%				--	--	--	--		17093	
67	243-201-0104 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0306		789659,00	--	24164	--	24164	--	26097
		СП - 8%				--	--	--	--		1933	
		Заземление										
68	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		4698,94	207,46	14097	623	9853	2738	18182
		НР - 72%; СП - 8%				1206,95	60,55	3621	182		1347	
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	2,163	1674,00		3621				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	0,0864							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	0,78486		239,00		188			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,04326		6231,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,04326		2470,00		107			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,04326		3820,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,04326		1729,00		75			
68.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00				776		
68.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,234	740,00				173		
68.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0243	366446,00				8905		
69	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	20		734,45	27,94	14689	558	8613	4091	20282
		НР - 72%; СП - 8%				275,88	8,22	5518	164		1502	
69.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	1674,00		5518				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,078							
69.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		239,00		165			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		6231,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001957	0,03914		2470,00		97			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		3820,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001957	0,03914		1729,00		68			
69.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
69.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
69.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	740,00				81		
69.9	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	0,00081	0,0162	490233,00				7942		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	539649,00				216		
70	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**1022,52**	**34,15**	**20450**	**683**	**13560**	**4625**	**27081**
		НР - 72%; СП - 8%				**310,36**	**10,81**	**6207**	**216**		**2006**	
70.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1854	3,708	1674,00		6207				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,104							
70.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		239,00		165			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0515		6231,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515		2470,00		127			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0515		3820,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515		1729,00		89			
70.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
70.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
70.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,26	740,00				192		
70.9	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	0,026	490233,00				12746		
70.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00046	539649,00				248		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2078745**	**9784**	**1388990**	**490232**	**2774481**
								679971	**889**	**--**	**205505**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**49236**				
	Материалы		Тенге					**32027**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15908**			
		Накладные расходы	Тенге					**11454**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4855**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**65545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15908**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2029509**				
	Материалы		Тенге					**32935**				
	Всего заработная плата		Тенге						**664952**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1324031**				
		Накладные расходы	Тенге					**478778**				
		Сметная прибыль	Тенге					**200650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2708937**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**421**
		Сметная заработная плата	Тенге						**664952**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2774482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**430**
		Сметная заработная плата	Тенге						**680860**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6240978**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1006097**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**15941**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2828**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4030216**		
		- Накладные расходы	Тенге							**726441**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**462285**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - спорт.комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ,Оповещение о пожаре
(наименование работ и затрат)

Основание: ОПС.С1

Сметная стоимость	1642,769	тыс.тенге
Сметная заработная плата	639,545	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Пожарная сигнализация												
1	**1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Прибор приемно-контрольный на 9 шлейфов. Монтаж оборудования**	**шт**	**1**		**72290,57**	**2,64**	**72291**	**3**	**701**	**43668**	**125236**
		НР - 61%; СП - 8%				**71587,06**	**--**	**71587**	**--**		**9277**	
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,14	39,14	1829,00		71587				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	0,1648		16,00		3			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	6325216,00				633		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	626,00				53		
2	**248-303-0205 РСНБ РК 2022**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-9**	**шт.**	**1**		**37081,00**	**--**	**37081**	**--**	**37081**	**--**	**40047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2966**	
3	**1308-0105-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Аккумулятор гелевый**	**шт**	**3**		**4178,79**	**--**	**12536**	**--**	**1851**	**7693**	**21848**
		НР - 72%; СП - 8%				**3561,74**	**--**	**10685**	**--**		**1618**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	6,18	1729,00		10685				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00009	328457,00				30		
3.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,3	15,9	70,00				1113		
3.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0017	0,0051	114283,00				583		
3.5	261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00033	381065,00				126		
4	**248-306-0302 РСНБ РК 2022**	**Аккумулятор гелевый 12 В, 7А/час,тип АК12/7,0**	**шт.**	**2**		**6113,00**	**--**	**12226**	**--**	**12226**	**--**	**13204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
5	**248-306-0303 РСНБ РК 2022**	**Аккумулятор гелевый 12 В, 12А/час,тип АК12/12,0**	**шт.**	**1**		**10789,00**	**--**	**10789**	**--**	**10789**	**--**	**11652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
6	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Извещатель пожарный дымовой. Монтаж оборудования**	**шт**	**49**		**3630,11**	**2,64**	**177875**	**129**	**3221**	**106460**	**307082**
		НР - 61%; СП - 8%				**3561,74**	**--**	**174525**	**--**		**22747**	
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	100,94	1729,00		174525				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	8,0752		16,00		129			
6.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00049	14062,00				7		
6.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000024	1576025,00				39		
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000245	6325216,00				1550		
6.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	2,597	626,00				1626		
7	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141**	**шт.**	**35**		**2334,00**	**--**	**81690**	**--**	**81690**	**--**	**88225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6535**	
8	**248-302-0205 РСНБ РК 2022**	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-52С**	**шт.**	**14**		**5051,00**	**--**	**70714**	**--**	**70714**	**--**	**76371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5657**	
9	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Извещатель пожарный ручной. Монтаж оборудования**	**шт**	**5**		**3630,11**	**2,64**	**18151**	**13**	**329**	**10863**	**31335**
		НР - 61%; СП - 8%				**3561,74**	**--**	**17809**	**--**		**2321**	
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	10,3	1729,00		17809				
9.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	0,824		16,00		13			
9.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00005	14062,00				1		
9.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
9.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	6325216,00				158		
9.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,265	626,00				166		
10	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10**	**шт.**	**5**		**1153,00**	**--**	**5765**	**--**	**5765**	**--**	**6226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
11	**261-404-0590 РСНБ РК 2022**	**Резисторы**	**шт.**	**54**		**63,00**	**--**	**3402**	**--**	**3402**	**--**	**3674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
12	**1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Прибор приемно-контрольный . Монтаж оборудования**	**шт**	**2**		**72290,57**	**2,64**	**144581**	**5**	**1402**	**87336**	**250471**
		НР - 61%; СП - 8%				**71587,06**	**--**	**143174**	**--**		**18553**	
12.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,14	78,28	1829,00		143174				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	0,3296		16,00		5			
12.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1576025,00				32		
12.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0002	6325216,00				1265		
12.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,168	626,00				105		
13	**248-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели УШК-04**	**шт.**	**2**		**15627,00**	**--**	**31254**	**--**	**31254**	**--**	**33754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2500**	
14	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**275**		**341,63**	**3,74**	**93948**	**1029**	**3098**	**64680**	**171319**
		НР - 72%; СП - 8%				**326,62**	**0,05**	**89821**	**14**		**12691**	
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2132	58,63	1532,00		89821				
14.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02808	7,722		16,00		124			
14.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037752	10,3818		34,00		353			
14.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	17,16		15,00		257			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,00858		3820,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,00858		1729,00		15			
14.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0598	16,445		16,00		263			
14.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,95	626,00				3099		
15	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**283,25**		**98,00**	**--**	**27759**	**--**	**27759**	**--**	**29980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2221**	
16	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**5**		**433,25**	**3,79**	**2166**	**19**	**71**	**1495**	**3954**
		НР - 72%; СП - 8%				**415,27**	**0,11**	**2076**	**1**		**293**	
16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,33	1561,00		2076				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
16.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,023192	0,11596		15,00		2			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000156		6231,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000156		2470,00		0			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,000104		3820,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000104		1729,00		0			
16.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043888	0,21944		16,00		4			
16.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03328	0,1664		74,00		12			
16.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	4,85	12,00				58		
16.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,02037	626,00				13		
17	**261-301-0123 РСНБ РК 2022**	**Трубы винипластовые**	**кг**	**0,62**		**2300,00**	**--**	**1426**	**--**	**1426**	**--**	**1540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
18	**1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**280**		**122,73**	**1,26**	**34364**	**353**	**3527**	**21963**	**60832**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**108,87**	**0,07**	**30484**	**20**		**4505**	
18.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	18,844	1618,00		30490				
18.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	3,3488		15,00		50			
18.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,005824		6231,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,005824		2470,00		14			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,002912		3820,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,002912		1729,00		5			
18.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	6,34816		16,00		102			
18.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	1,39776		109,00		152			
18.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,448	590,00				264		
18.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001204	101238,00				122		
18.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,12	1868,00				2092		
18.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,588	626,00				368		
18.11	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0336	20323,00				683		
19	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,2884**		**47824,00**	**--**	**13792**	**--**	**13792**	**--**	**14895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1103**	
20	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,27**		**193458,92**	**1490,32**	**52234**	**403**	**42998**	**8107**	**65168**
		НР - 90%; СП - 8%				**32713,20**	**647,34**	**8833**	**175**		**4827**	
20.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4	6,318	1398,00		8833				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,1011							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2392	0,064584		16,00		1			
20.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3432	0,092664		164,00		15			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	0,101088		3820,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,101088		1729,00		175			
20.6	215-202-0102	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	$м^3$	0,93	0,2511	137943,00				34637		
20.7	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,12	0,0324	141361,00				4580		
20.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0027	79961,00				216		
20.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,3915	289,00				113		
20.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000697	106532,00				74		
20.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000813	797818,00				648		
20.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	2,025	783,00				1586		
20.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,81	659,00				534		
20.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000837	729240,00				610		
21	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**20,16**		**949,73**	**4,77**	**19147**	**96**	**3792**	**12243**	**33901**
		НР - 80%; СП - 8%				**756,90**	**2,24**	**15259**	**45**		**2511**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4763	9,602208	1589,00		15258				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0262							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,004113		2396,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,004113		1447,00		6			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	0,02262		3820,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001122	0,02262		1729,00		39			
21.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,000484	5715,00				3		
21.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,062496	119,00				7		
21.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,169344	225,00				38		
21.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	2,33856	579,00				1354		
21.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	5,04	474,00				2389		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**923191**	**2050**	**356888**	**364508**	**1390714**
								564253	**255**	**--**	**103013**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**430262**				
	Материалы		Тенге					**7504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**417780**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4828**				
		Накладные расходы	Тенге					**256020**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54902**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**741184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**417780**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**492929**				
	Материалы		Тенге					**53488**				
	Всего заработная плата		Тенге						**146728**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**291070**				
		Накладные расходы	Тенге					**108488**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48111**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**649528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**146728**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1390712**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**329**
		Сметная заработная плата	Тенге						**564508**			
		РАЗДЕЛ 2.Оповещение о пожаре										
22	**1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**		**1009,76**	**5,38**	**18176**	**97**	**147**	**10958**	**31465**
		НР - 61%; СП - 8%				**996,24**	**1,78**	**17932**	**32**		**2331**	
22.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,627	11,286	1589,00		17933				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
22.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	0,7416		15,00		11			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00103	0,01854		3820,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,01854		1729,00		32			
22.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0515	0,927		16,00		15			
22.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	0,234	626,00				146		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**248-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели МОЛНИЯ-12 "Выход"**	**шт.**	**10**		**2349,00**	**--**	**23490**	**--**	**23490**	**--**	**25369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1879**	
24	**248-304-0212 РСНБ РК 2022**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**4**		**2890,00**	**--**	**11560**	**--**	**11560**	**--**	**12485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**925**	
25	**248-304-0307 РСНБ РК 2022**	**Оповещатели модели Маяк-12-3М ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**4**		**950,00**	**--**	**3800**	**--**	**3800**	**--**	**4104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
26	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**125**		**341,63**	**3,74**	**42704**	**467**	**1409**	**29400**	**77873**
		НР - 72%; СП - 8%				**326,62**	**0,05**	**40828**	**6**		**5769**	
26.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2132	26,65	1532,00		40828				
26.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02808	3,51		16,00		56			
26.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037752	4,719		34,00		160			
26.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	7,8		15,00		117			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,0039		3820,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,0039		1729,00		7			
26.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0598	7,475		16,00		120			
26.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	2,25	626,00				1409		
27	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**128,75**		**98,00**	**--**	**12618**	**--**	**12618**	**--**	**13627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	
28	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**5**		**433,25**	**3,79**	**2166**	**19**	**71**	**1495**	**3954**
		НР - 72%; СП - 8%				**415,27**	**0,11**	**2076**	**1**		**293**	
28.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,33	1561,00		2076				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
28.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,023192	0,11596		15,00		2			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000156		6231,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000156		2470,00		0			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,000104		3820,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000104		1729,00		0			
28.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043888	0,21944		16,00		4			
28.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03328	0,1664		74,00		12			
28.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	4,85	12,00				58		
28.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,02037	626,00				13		
29	**261-301-0123 РСНБ РК 2022**	**Трубы винипластовые**	**кг**	**0,62**		**2300,00**	**--**	**1426**	**--**	**1426**	**--**	**1540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**130**		**122,73**	**1,26**	**15955**	**164**	**1638**	**10197**	**28244**
		НР - 72%; СП - 8%				**108,87**	**0,07**	**14153**	**9**		**2092**	
30.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	8,749	1618,00		14156				
30.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,5548		15,00		23			
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,002704		6231,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,002704		2470,00		7			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001352		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,001352		1729,00		2			
30.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	2,94736		16,00		47			
30.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,64896		109,00		71			
30.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,208	590,00				123		
30.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000559	101238,00				57		
30.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,52	1868,00				971		
30.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,273	626,00				171		
30.11	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0156	20323,00				317		
31	**243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1326**		**372858,00**	**--**	**49441**	**--**	**49441**	**--**	**53396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3955**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**181336**	**747**	**105600**	**52050**	**252057**
								74989	**48**	**--**	**18671**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**19602**				
		Материалы	Тенге					**147**				
		Всего заработная плата	Тенге						**17964**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1426**				
		Накладные расходы	Тенге					**10958**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2445**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**33005**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17964**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**161734**				
		Материалы	Тенге					**3118**				
		Всего заработная плата	Тенге						**57073**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**100909**				
		Накладные расходы	Тенге					**41092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16226**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**219052**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57073**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**252057**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75037**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1642769**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**639242**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2797**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**303**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**462490**		
		- Накладные расходы	Тенге							**416558**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**121684**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - КЛУБ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.С

Сметная стоимость 5675,150 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Мебель и оборудование										
1	**Перечень оборудования и материалов**	**Стул поворотный ,мягкое сиденье "изо"\жтс" , 530х530х720мм**	**шт.**	**11**		**12559,64**	**--**	**138156**	**--**		**--**	**138156**
						--	**--**	**--**	**--**	**138156**	**--**	
2	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**		**112227,00**	**--**	**112227**	**--**	**112227**	**--**	**121205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8978**	
3	**Перечень оборудования и материалов**	**Стол однотумбовый, офисная мебель. Габ. 1300 х 650 х 750мм**	**шт.**	**7**		**15180,00**	**--**	**106260**	**--**		**--**	**106260**
						--	**--**	**--**	**--**	**106260**	**--**	
4	**Перечень оборудования и материалов**	**Стол однотумбовый с стационарной тумбой, офисная мебель. Габ. 1200 х 700 х 750мм**	**шт.**	**4**		**15180,00**	**--**	**60720**	**--**		**--**	**60720**
						--	**--**	**--**	**--**	**60720**	**--**	
5	**Перечень оборудования и материалов**	**Вешалка-стойка 24-рожковая, Н=1800мм**	**шт.**	**4**		**18071,43**	**--**	**72286**	**--**		**--**	**72286**
						--	**--**	**--**	**--**	**72286**	**--**	
6	**Перечень оборудования и материалов**	**Шкаф для канцелярских товаров и документов.Габ. 800х420х2000мм**	**шт.**	**6**		**28462,50**	**--**	**170775**	**--**		**--**	**170775**
						--	**--**	**--**	**--**	**170775**	**--**	
7	**8101-55**	**Шкаф металлический (сейф)**	**шт**	**1**		**62511,46**	**--**	**62511**	**--**		**--**	**62511**
						--	**--**	**--**	**--**	**62511**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Перечень оборудования и материалов	Стул полумягкий для кабинетов. Габариты,мм 420х430х450	шт.	5	4879,29	--	24396	--		--	24396
					--	--	--	--	24396	--	
9	Перечень оборудования и материалов	Стол приставной для посетителей. Габариты 1260 х700 х780 мм	шт.	2	28914,29	--	57829	--		--	57829
					--	--	--	--	57829	--	
10	Перечень оборудования и материалов	Стол двухтумбовый, офисная мебель. Габ. 1400 х 700 х 750мм	шт.	2	19878,57	--	39757	--		--	39757
					--	--	--	--	39757	--	
11	Перечень оборудования и материалов	Компьютер мультимедийный в комплекте (монитор .системный блок,клавиатура, колонки, мышь), DDR/HDD, Э, 1 ф, 220в, 0,45квт"Pentium Intel Core i7"	шт.	2	225892,86	--	451786	--		--	451786
					--	--	--	--	451786	--	
12	Перечень оборудования и материалов	Вешалка-стойка 8-рожковая, Н=1800мм	шт.	1	5060,00	--	5060	--		--	5060
					--	--	--	--	5060	--	
13	Перечень оборудования и материалов	Шкаф для хранения дезосредств и уборочного инвентаря, 450х500х1800мм	шт.	2	35239,29	--	70479	--		--	70479
					--	--	--	--	70479	--	
14	Перечень оборудования и материалов	Шкаф для одежды Габ. 800х550х2000мм	шт.	1	30269,64	--	30270	--		--	30270
					--	--	--	--	30270	--	
		Спортзал									
15	Перечень оборудования и материалов	Мат (ковер) для борьбы размером 11х11м	шт.	2	225892,86	--	451786	--		--	451786
					--	--	--	--	451786	--	
16	Перечень оборудования и материалов п.14	Шкаф для спортинвентаря	шт	5	21685,71	--	108429	--		--	108429
					--	--	--	--	108429	--	
17	Перечень оборудования и материалов п.13	Шкаф гардеробный для раздевалок на 2 секции	шт	15	30269,64	--	454045	--		--	454045
					--	--	--	--	454045	--	
18	Перечень оборудования и материалов п.13	Скамья для раздевания	шт	12	17167,86	--	206014	--		--	206014
					--	--	--	--	206014	--	
19	Перечень оборудования и материалов	Вешалка для полотенец	шт.	6	5060,00	--	30360	--		--	30360
					--	--	--	--	30360	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Перечень оборудования и материалов п.111	Зеркало	шт	4	33432,14	--	133729	--		--	133729
					--	--	--	--	133729	--	
21	Перечень оборудования и материалов	Станок изометрический	шт.	1	20330,36	--	20330	--		--	20330
					--	--	--	--	20330	--	
22	5103-B01001	Подушка настенная для тренировки боксеров	шт	2	9668,21	--	19336	--		--	19336
					--	--	--	--	19336	--	
23	5103-B01001	Ринг боксерский с помостом	шт	1	608320,43	--	608320	--		--	608320
					--	--	--	--	608320	--	
24	5103-B01001	Груша боксерская подвесная	шт	2	13553,57	--	27107	--		--	27107
					--	--	--	--	27107	--	
25	5103-B01001	Канат для лазания	шт.	2	30101,04	--	60202	--		--	60202
					--	--	--	--	60202	--	
26	Перечень оборудования и материалов	Ферма металлическая для подвески спортивного оборудования	шт.	1	83580,36	--	83580	--		--	83580
					--	--	--	--	83580	--	
27	5103-B01001	Мешок боксерский подвесной	шт	2	33477,32	--	66955	--		--	66955
					--	--	--	--	66955	--	
28	5536-74	Навесные стеновые протекторы H=2000	м	60	30358,61	--	1821517	--		--	1821517
					--	--	--	--	1821517	--	
		Медицинское оборудование и инвентарь									
29	Перечень оборудования и материалов	Кушетка медицинская	шт	1	29366,07	--	29366	--		--	29366
					--	--	--	--	29366	--	
30	Перечень оборудования и материалов	Стол врача	шт	1	14457,14	--	14457	--		--	14457
					--	--	--	--	14457	--	
31	Перечень оборудования и материалов	Ширма медицинская, ШМ-2П	шт	2	14005,36	--	28011	--		--	28011
					--	--	--	--	28011	--	
32	Перечень оборудования и материалов	Штатив для длительных вливаний, ШДВ-01	шт	2	9035,71	--	18071	--		--	18071
					--	--	--	--	18071	--	
33	Перечень оборудования и материалов	Ростомер складной для взрослых, РМ-1	шт	1	13553,57	--	13554	--		--	13554
					--	--	--	--	13554	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**Перечень оборудования и материалов**	**Весы медицинские РПГ-150МГ**	**шт**	**1**	**13553,57**	**--**	**13554**	**--**		**--**	**13554**
					--	**--**	**--**	**--**	**13554**	**--**	
35	**Перечень оборудования и материалов**	**Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150**	**комплект**	**4**	**13734,29**	**--**	**54937**	**--**		**--**	**54937**
					--	**--**	**--**	**--**	**54937**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5675150**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**112227**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**5553945**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**8978**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - ФОК
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

на Внутреннее газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ГВ.С

Сметная стоимость	257,707	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	28,307	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1119-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка предохранительных клапанов диаметром до 100 мм**	**клапан**	**1**		**9395,71**	**340,46**	**9396**	**341**	**5228**	**3854**	**14310**
		НР - 98%; СП - 8%				**3826,97**	**105,81**	**3827**	**106**		**1060**	
2	**Прайс лист**	**Клапан электромагнитный КЗЭУГ-У-32 в комплекте с сигнализатором загазованности СЗ 1-1**	**шт**	**1**		**37946,43**	**--**	**37946**	**--**	**37946**	**--**	**40982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3036**	
3	**242-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**15406,00**	**--**	**15406**	**--**	**15406**	**--**	**16638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1232**	
4	**242-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**3217,00**	**--**	**6434**	**--**	**6434**	**--**	**6949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**515**	
5	**242-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1998,00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм**	шт	1	5399,29	432,81	5399	433	319	3632	9754
		НР - 75%; СП - 8%			4647,36	195,90	4647	196		723	
7	245-802-0203 СпрСЦ 11.2022	**Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G4**	шт.	1	77775,00	--	77775	--	77775	--	83997
		СП - 8%			--	--	--	--		6222	
8	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	5	3792,15	60,99	18961	305	13687	4964	25839
		НР - 98%; СП - 8%			993,88	19,22	4969	96		1914	
9	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	8	1089,88	60,99	8719	488	280	7943	17995
		НР - 98%; СП - 8%			993,88	19,22	7951	154		1333	
10	241-102-0108 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	м	6	646,00	--	3876	--	3876	--	4186
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
11	241-102-0104 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	м	2	463,00	--	926	--	926	--	1000
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
12	241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	5	600,00	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
13	241-112-0109 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	шт.	4	268,00	--	1072	--	1072	--	1158
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
14	241-112-0108 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	шт.	2	155,00	--	310	--	310	--	335
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
15	241-113-0208 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	шт.	1	1476,00	--	1476	--	1476	--	1594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
16	241-117-0407 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**516,00**	**--**	**516**	**--**	**516**	**--**	**557**
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
17	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Установка креплений газопровода,футляров**	**кг**	**15,264**	**888,96**	**4,11**	**13569**	**62**	**12179**	**1312**	**16072**
		НР - 98%; СП - 8%			**86,98**	**0,75**	**1328**	**11**		**1191**	
18	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**5**	**733,29**	**--**	**3666**	**--**	**88**	**3507**	**7747**
		НР - 98%; СП - 8%			**715,66**	**--**	**3578**	**--**		**574**	
19	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**2,5**	**721,61**	**1,41**	**1804**	**4**	**358**	**1155**	**3195**
		НР - 80%; СП - 8%			**576,62**	**0,68**	**1442**	**2**		**237**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**257707**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**27742**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1633**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**565**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**182874**		
		- Накладные расходы	тенге							**26367**	
		- Сметная прибыль	тенге							**19091**	

Составил Цибина А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Спорт.комплекс
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети
(наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	3401,224	тыс.тенге
Сметная заработная плата	543,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 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.Телефонизация												
1	**1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1513,03**	**--**	**6052**	**--**	**923**	**3129**	**9915**
		НР - 61%; СП - 8%				**1282,23**	**--**	**5129**	**--**		**734**	
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7416	2,9664	1729,00		5129				
1.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,004	79961,00				320		
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00004	1576025,00				63		
1.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,04	773,00				31		
1.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00004	6325216,00				253		
1.6	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	0,8	189,00				151		
1.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,168	626,00				105		
2	**248-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350**	**шт.**	**4**		**8752,00**	**--**	**35008**	**--**	**35008**	**--**	**37809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2801**	
3	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Монтаж розетки телефонной однопортовой**	**шт.**	**4**		**387,06**	**0,44**	**1548**	**2**	**175**	**988**	**2738**
		НР - 72%; СП - 8%				**342,71**	**0,20**	**1371**	**1**		**203**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2237	0,8948	1532,00		1371				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000114	0,000458		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,000458		1729,00		1			
3.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00012	14062,00				2		
3.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0044	590,00				3		
3.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	4,08	42,00				171		
4	**247-214-0202 РСНБ РК 2022**	**Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81**	**шт.**	**4**		**515,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
5	**1310-0204-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 32. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**133173,49**	**18156,91**	**133173**	**18157**	**2821**	**71513**	**221061**
		НР - 61%; СП - 8%				**112194,81**	**5039,86**	**112195**	**5040**		**16375**	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,89	64,89	1729,00		112195				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9149	2,9149							
5.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9149	2,9149		6229,00		18157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9149	2,9149		1729,00		5040			
5.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
5.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	0,000036	6325216,00				228		
5.6	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,004	0,004	3606,00				14		
5.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,003	0,003	313969,00				942		
5.8	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62,00				124		
5.9	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	2	2	26,00				52		
5.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,024	246,00				6		
5.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1	1438,00				1438		
5.12	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	783,00				2		
6	**515-301-0146 РСНБ РК 2022 прим.**	**Мини АТС Panasonic KX-NCP100RU**	**шт.**	**1**		**1020171,00**	**--**	**1020171**	**--**		**--**	**1020171**
						--	**--**	**--**	**--**	**1020171**	**--**	
7	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**35**		**341,63**	**3,74**	**11957**	**131**	**394**	**8232**	**21804**
		НР - 72%; СП - 8%				**326,62**	**0,05**	**11432**	**2**		**1615**	
7.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2132	7,462	1532,00		11432				
7.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02808	0,9828		16,00		16			
7.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037752	1,32132		34,00		45			
7.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	2,184		15,00		33			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,001092		3820,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,001092		1729,00		2			
7.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0598	2,093		16,00		33			
7.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,63	626,00				394		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**35**		**97,50**	**0,75**	**3413**	**26**	**341**	**2195**	**6057**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,02**	**0,09**	**3046**	**3**		**449**	
8.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0557	1,9495	1561,00		3043				
8.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,4186		15,00		6			
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000728		6231,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000728		2470,00		2			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,000728		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000728		1729,00		1			
8.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,79352		16,00		13			
8.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,056	590,00				33		
8.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,14	1868,00				262		
8.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0735	626,00				46		
9	**243-304-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,035**		**159942,00**	**--**	**5598**	**--**	**5598**	**--**	**6046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448**	
10	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**35**		**98,00**	**--**	**3430**	**--**	**3430**	**--**	**3704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1222410**	**18316**	**50750**	**86057**	**1331530**
								133173	**5046**	**1020171**	**23064**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1020171**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1020171**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**139225**				
	Материалы		Тенге					**3745**				
	Всего заработная плата		Тенге						**122364**			
		Накладные расходы	Тенге					**74642**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17109**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**230976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**122364**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63014**				
	Материалы		Тенге					**911**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15855**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46096**				
		Накладные расходы	Тенге					**11415**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5955**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**80384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15855**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1331531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138219**			

РАЗДЕЛ 2.Локальная компьютерная сеть с выходом в интернет

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**ADSL модем. Монтаж оборудования**	**шт**	**1**		**3117,44**	**57,59**	**3117**	**58**	**78**	**1829**	**5342**
		НР - 61%; СП - 8%				**2980,82**	**17,81**	**2981**	**18**		**396**	
11.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	1447,00		2981				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0103							
11.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3811	0,3811		28,00		11			
11.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		4555,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1729,00		18			
11.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
11.6	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00004	0,00004	1703348,00				68		
12	**243-901-0108 РСНБ РК 2022 прим.**	**ADSL модем с Eihernet интерфейсом Corecess 3115 ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**4617,00**	**--**	**4617**	**--**	**4617**	**--**	**4986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
13	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования(сетевой адаптер)**	**шт.**	**4**		**1559,63**	**39,35**	**6239**	**157**	**--**	**4614**	**11722**
		НР - 75%; СП - 8%				**1520,28**	**17,81**	**6081**	**71**		**868**	
13.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	4,12	1476,00		6081				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0412							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0412		3820,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0412		1729,00		71			
14	**261-302-0420 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сетевой адаптер DFE-520TX**	**шт.**	**4**		**3392,00**	**--**	**13568**	**--**	**13568**	**--**	**14653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1085**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**27541**	**215**	**18263**	**6443**	**36703**
								9062	**89**	**--**	**2718**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9356**				
	Материалы		Тенге					**79**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9151**			
		Накладные расходы	Тенге					**6443**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1264**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9151**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18185**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18185**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1454**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19639**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**36702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9151**			
		РАЗДЕЛ 3.Радиофикация										
15	**1310-0411-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт**	**2**		**3540,41**	**--**	**7081**	**--**	**534**	**3993**	**11960**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**3273,34**	**--**	**6547**	**--**		**886**	
15.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4,12	1589,00		6547				
15.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	0,022	5631,00				124		
15.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,03	859,00				26		
15.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,01	38449,00				384		
16	**243-901-0109 РСНБ РК 2022**	**Звуковая колонка 15К3-8**	**шт.**	**2**		**6481,00**	**--**	**12962**	**--**	**12962**	**--**	**13999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1037**	
17	**1310-0411-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Громкоговоритель. Монтаж в помещении**	**шт**	**6**		**3540,41**	**--**	**21242**	**--**	**1602**	**11980**	**35880**
		НР - 61%; СП - 8%				**3273,34**	**--**	**19640**	**--**		**2658**	
17.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	12,36	1589,00		19640				
17.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	0,066	5631,00				372		
17.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,09	859,00				77		
17.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,03	38449,00				1153		
18	**261-302-0420 РСНБ РК 2022**	**Громкоговоритель абонентский**	**шт.**	**6**		**3392,00**	**--**	**20352**	**--**	**20352**	**--**	**21980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
19	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**4**		**918,63**	**--**	**3675**	**--**	**45**	**2214**	**6360**
		НР - 61%; СП - 8%				**907,43**	**--**	**3630**	**--**		**471**	
19.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	2,06	1762,00		3630				
19.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00004	175,00				0		
19.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,0002	14062,00				3		
19.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,04	1050,00				42		
20	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**4**		**203,00**	**--**	**812**	**--**	**812**	**--**	**877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
21	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Радиорозетка для скрытой проводки**	**шт.**	**5**		**387,06**	**0,44**	**1935**	**2**	**219**	**1235**	**3423**
		НР - 72%; СП - 8%				**342,71**	**0,20**	**1714**	**1**		**254**	
21.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2237	1,1185	1532,00		1714				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000114	0,000572		3820,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,000572		1729,00		1			
21.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00015	14062,00				2		
21.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0055	590,00				3		
21.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	5,1	42,00				214		
22	**247-214-0201 РСНБ РК 2022**	**Розетка радио скрытой установки, IP20**	**шт.**	**5**		**409,00**	**--**	**2045**	**--**	**2045**	**--**	**2209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
23	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**60**		**341,63**	**3,74**	**20498**	**224**	**677**	**14112**	**37379**
		НР - 72%; СП - 8%				**326,62**	**0,05**	**19597**	**3**		**2769**	
23.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2132	12,792	1532,00		19597				
23.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02808	1,6848		16,00		27			
23.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037752	2,26512		34,00		77			
23.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	3,744		15,00		56			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,001872		3820,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,001872		1729,00		3			
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0598	3,588		16,00		57			
23.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1,08	626,00				676		
24	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**60**		**97,50**	**0,75**	**5850**	**45**	**584**	**3763**	**10382**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,02**	**0,09**	**5221**	**5**		**769**	
24.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0557	3,342	1561,00		5217				
24.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,7176		15,00		11			
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,001248		6231,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,001248		2470,00		3			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,001248		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,001248		1729,00		2			
24.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	1,36032		16,00		22			
24.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,096	590,00				57		
24.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,24	1868,00				448		
24.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,126	626,00				79		
25	**261-302-0419 РСНБ РК 2022**	**Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2х1,2 мм2(ПТПЖ)**	**1000 м**	**0,06**		**34161,00**	**--**	**2050**	**--**	**2050**	**--**	**2214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
26	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**60**		**98,00**	**--**	**5880**	**--**	**5880**	**--**	**6350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**104382**	**271**	**47762**	**37297**	**153013**
								56349	**9**	**--**	**11335**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**31998**				
	Материалы		Тенге					**2181**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29817**			
		Накладные расходы	Тенге					**18187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4015**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29817**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72384**				
	Материалы		Тенге					**1480**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26541**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44101**				
		Накладные расходы	Тенге					**19110**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7320**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**98814**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26541**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**153014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56358**			
		РАЗДЕЛ 4. часофикация										
27	**1310-0702-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5986,11**	**--**	**5986**	**--**	**22**	**3638**	**10394**
		НР - 61%; СП - 8%				**5963,70**	**--**	**5964**	**--**		**770**	
27.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3,09	1930,00		5964				
27.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	14062,00				1		
27.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,02	1050,00				21		
28	**515-301-1301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Первичные электрочасы П4КЗ-2РИ-Р24-Р6**	**шт.**	**1**		**54476,00**	**--**	**54476**	**--**		**--**	**54476**
						--	**--**	**--**	**--**	**54476**	**--**	
29	**1310-0702-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	**шт.**	**3**		**3297,50**	**--**	**9893**	**--**	**73**	**5990**	**17154**
		НР - 61%; СП - 8%				**3273,34**	**--**	**9820**	**--**		**1271**	
29.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	6,18	1589,00		9820				
29.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,03	175,00				5		
29.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0003	14062,00				4		
29.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,06	1050,00				63		
30	**248-401-0604 РСНБ РК 2022 прим.**	**Часы электрические ВЧС1-М2ПВ24Р-200-326К**	**шт.**	**3**		**5049,00**	**--**	**15147**	**--**	**15147**	**--**	**16359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1212**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**3**		**918,63**	**--**	**2756**	**--**	**34**	**1661**	**4770**
		НР - 61%; СП - 8%				**907,43**	**--**	**2722**	**--**		**353**	
31.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,515	1,545	1762,00		2722				
31.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00003	175,00				0		
31.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,00015	14062,00				2		
31.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,03	1050,00				32		
32	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**3**		**203,00**	**--**	**609**	**--**	**609**	**--**	**658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
33	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**40**		**341,63**	**3,74**	**13665**	**150**	**450**	**9408**	**24919**
		НР - 72%; СП - 8%				**326,62**	**0,05**	**13065**	**2**		**1846**	
33.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2132	8,528	1532,00		13065				
33.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02808	1,1232		16,00		18			
33.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037752	1,51008		34,00		51			
33.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	2,496		15,00		37			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,001248		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,001248		1729,00		2			
33.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0598	2,392		16,00		38			
33.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,72	626,00				451		
34	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**40**		**97,50**	**0,75**	**3900**	**30**	**389**	**2509**	**6922**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,02**	**0,09**	**3481**	**4**		**513**	
34.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0557	2,228	1561,00		3478				
34.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,4784		15,00		7			
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000832		6231,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000832		2470,00		2			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,000832		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000832		1729,00		1			
34.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,90688		16,00		15			
34.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,064	590,00				38		
34.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,16	1868,00				299		
34.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,084	626,00				53		
35	**243-301-0703 РСНБ РК 2022**	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9**	**км**	**0,045**		**117933,00**	**--**	**5307**	**--**	**5307**	**--**	**5732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
36	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**40**		**98,00**	**--**	**3920**	**--**	**3920**	**--**	**4234**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		314	
37	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	5		433,25	3,79	2166	19	71	1495	3954
		НР - 72%; СП - 8%				415,27	0,11	2076	1		293	
37.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,33	1561,00		2076				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
37.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,023192	0,11596		15,00		2			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000156		6231,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000156		2470,00		0			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,000104		3820,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000104		1729,00		0			
37.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043888	0,21944		16,00		4			
37.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03328	0,1664		74,00		12			
37.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	4,85	12,00				58		
37.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,02037	626,00				13		
38	1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	5		122,73	1,26	614	6	64	392	1087
		НР - 72%; СП - 8%				108,87	0,07	544	--		80	
38.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	0,3365	1618,00		544				
38.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,0598		15,00		1			
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000104		6231,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,000104		2470,00		0			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000052		3820,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,000052		1729,00		0			
38.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,11336		16,00		2			
38.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,02496		109,00		3			
38.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,008	590,00				5		
38.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000022	101238,00				2		
38.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,02	1868,00				37		
38.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	626,00				7		
38.11	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0006	20323,00				12		
39	241-201-0501 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая d-20 мм ГОСТ 18599-2001**	м	5		110,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					118989	205	26636	25093	151253
								37672	7	54476	7170	
Стоимость оборудования			Тенге					54476				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					54476				
Стоимость монтажных работ			Тенге					19185				
Материалы			Тенге					128				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**18506**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**550**				
		Накладные расходы	Тенге					**11289**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2438**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**32912**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18506**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45328**				
	Материалы		Тенге					**974**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19173**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24983**				
		Накладные расходы	Тенге					**13804**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4732**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19173**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**151252**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37679**			
		РАЗДЕЛ 5.Видеонаблюдение										
40	**1310-0408-0617 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Видеорегистратор на 16 каналов. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт**	**1**		**141533,52** **133565,25**	**449,11** **124,66**	**141534** **133565**	**449** **125**	**7520**	**81551** **17847**	**240932**
40.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	77,25	77,25	1729,00		133565				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0721	0,0721							
40.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		6229,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0721	0,0721		1729,00		125			
40.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000131	0,000131	813201,00				107		
40.5	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м^2	0,017	0,017	19632,00				334		
40.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,363	0,363	1425,00				517		
40.7	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,000103	0,000103	694932,00				72		
40.8	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,012	0,012	773,00				9		
40.9	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,126	0,126	10935,00				1378		
40.10	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,09	0,09	1505,00				135		
40.11	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	0,031	809,00				25		
40.12	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,022	0,022	3606,00				79		
40.13	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00003	0,00003	1478519,00				44		
40.14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
40.15	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	326426,00				3623		
40.16	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	8	8	26,00				208		
40.17	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,12	0,12	8176,00				981		
41	**248-403-0108 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**204164,00**	**--**	**204164**	**--**	**204164**	**--**	**220497**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		16333	
42	1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Аккумулятор гелевый. Монтаж оборудования**	шт	1		3923,79	--	3924	--	362	2564	7008
		НР - 72%; СП - 8%				3561,74	--	3562	--		519	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	1729,00		3562				
42.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
42.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	70,00				196		
42.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
42.5	261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00011	381065,00				42		
43	248-306-0302 РСНБ РК 2022	**Аккумулятор гелевый 12 В, 7А/час,тип АК12/7,0**	шт.	1		6113,00	--	6113	--	6113	--	6602
		СП - 8%				--	--	--	--		489	
44	1311-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Монитор. Монтаж оборудования**	шт	1		5730,30	1259,07	5730	1259	--	3781	10272
		НР - 75%; СП - 8%				4471,23	569,88	4471	570		761	
44.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	3,09	1447,00		4471				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3296	0,3296							
44.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3296	0,3296		3820,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3296	0,3296		1729,00		570			
45	248-401-0923 СпрСЦ 11.2022	**Монитор домофонов, видеодомофонов VIZIT-M405M, (PAL, 5", 16:9) со встроенным источником питания (160-240VAC), возможность записи в ручном или автоматическом режиме цветных кадров или видеороликов**	шт.	1		152273,00	--	152273	--	152273	--	164455
		СП - 8%				--	--	--	--		12182	
46	1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	камера	2		5588,07	5,37	11176	11	--	6811	19426
		НР - 61%; СП - 8%				5582,70	--	11165	--		1439	
46.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	2030,00		11165				
46.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		15,00		7			
46.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		16,00		4			
47	248-402-0213 РСНБ РК 2022	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3618LR3-DPF40-F-C, объектив 4 мм, 8 Мп**	шт.	2		66945,00	--	133890	--	133890	--	144601
		СП - 8%				--	--	--	--		10711	
48	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	камера	6		6512,39	9,69	39074	58	--	23800	67904
		НР - 61%; СП - 8%				6502,70	--	39016	--		5030	
48.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	19,2198	2030,00		39016				
48.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	2,163		15,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	1,6068		16,00		26			
49	**248-402-0105 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп**	**шт.**	**6**		**72828,00**	**--**	**436968**	**--**	**436968**	**--**	**471925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34957**	
50	**247-211-0401 РСНБ РК 2022**	**Разъем(коннектор), тип BNC**	**шт.**	**8**		**788,00**	**--**	**6304**	**--**	**6304**	**--**	**6808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
51	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**265**		**341,63**	**3,74**	**90532**	**991**	**2987**	**62328**	**165090**
		НР - 72%; СП - 8%				**326,62**	**0,05**	**86554**	**13**		**12230**	
51.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2132	56,498	1532,00		86555				
51.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02808	7,4412		16,00		119			
51.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037752	10,00428		34,00		340			
51.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0624	16,536		15,00		248			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,008268		3820,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,008268		1729,00		14			
51.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0598	15,847		16,00		254			
51.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,77	626,00				2986		
52	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**265**		**97,50**	**0,75**	**25838**	**199**	**2579**	**16621**	**45856**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,02**	**0,09**	**23060**	**24**		**3397**	
52.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0557	14,7605	1561,00		23041				
52.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	3,1694		15,00		48			
52.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,005512		6231,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,005512		2470,00		14			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,005512		3820,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,005512		1729,00		10			
52.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	6,00808		16,00		96			
52.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,424	590,00				250		
52.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,06	1868,00				1980		
52.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,5565	626,00				348		
53	**243-305-0112 РСНБ РК 2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации марки КВК+2П(2х0,75)**	**км**	**0,265**		**301639,00**	**--**	**79934**	**--**	**79934**	**--**	**86329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6395**	
54	**243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**250**		**228,00**	**--**	**57000**	**--**	**57000**	**--**	**61560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4560**	
55	**243-907-0110 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**15**		**584,00**	**--**	**8760**	**--**	**8760**	**--**	**9461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**701**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**1403214**	**2967**	**1098854**	**197456**	**1728726**
								301393	**732**	**--**	**128055**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**201438**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**7881**				
	Всего заработная плата		Тенге					**192474**			
		Накладные расходы	Тенге				**118507**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25596**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**345541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**107**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192474**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1201776**				
	Материалы		Тенге				**5565**				
	Всего заработная плата		Тенге					**109651**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1085406**				
		Накладные расходы	Тенге				**78949**				
		Сметная прибыль	Тенге				**102459**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1383184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**109651**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1728725**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**178**
		Сметная заработная плата	Тенге					**302125**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3401224**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**537649**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**21974**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5883**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1242265**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1074647**		
		- Накладные расходы	Тенге							**352346**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**172342**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 кВа
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на КОМПЛЕКТНУЮ ТРАНСФОРМАТОРНУЮ ПОДСТАНЦИЮ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 кВа
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.С

Сметная стоимость	3935,276	тыс.тенге
Сметная заработная плата	216,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 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	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**16094,13**	**10018,65**	**16094**	**10019**	**1383**	**7369**	**25340**
		НР - 80%; СП - 8%				**4692,48**	**4518,52**	**4692**	**4519**		**1877**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,12	3,12	1504,00		4692				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8824	1,8824							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	1,7056		5478,00		9343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7056	1,7056		2470,00		4213			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,1768		3820,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,1768		1729,00		306			
1.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	461,00				1383		
2	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**48107,06**	**12696,48**	**48107**	**12696**	**13238**	**21230**	**74884**
		НР - 80%; СП - 8%				**22173,01**	**4364,39**	**22173**	**4364**		**5547**	
2.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	12,584	1762,00		22173				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,976	1,976							
2.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1,9344		1067,00		2064			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	1,2792		6231,00		7971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2792	1,2792		2470,00		3160			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	0,6968		3820,00		2662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6968	0,6968		1729,00		1205			
2.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
2.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
2.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
3	**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**	**--**	
4	**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**	**--**	
5	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**$м^3$ грунта**	**36**		**2239,04**	**--**	**80605**	**--**	**--**	**58036**	**149732**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**80605**	**--**		**11091**	
5.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	57,6576	1398,00		80605				
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**36**		**1167,57**	**--**	**42033**	**--**	**--**	**30263**	**78080**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**42033**	**--**		**5784**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	36,3924	1155,00		42033				
7	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт**	**8**		**4698,94**	**207,46**	**37592**	**1659**	**26277**	**7301**	**48484**
		НР - 72%; СП - 8%				**1206,95**	**60,55**	**9656**	**484**		**3591**	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	5,768	1674,00		9656				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	0,2304							
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	2,09296		239,00		500			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,11536		6231,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,11536		2470,00		285			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,11536		3820,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,11536		1729,00		199			
7.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1293,00				2069		
7.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,624	740,00				462		
7.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0648	366446,00				23746		
8	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм**	**м**	**63**		**656,19**	**22,20**	**41340**	**1398**	**22562**	**12788**	**58458**
		НР - 72%; СП - 8%				**275,88**	**6,05**	**17380**	**381**		**4330**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	10,3824	1674,00		17380				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,1827							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	2,031057		239,00		485			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,090846		6231,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,090846		2470,00		224			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,090846		3820,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,090846		1729,00		157			
8.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,26	1293,00				1629		
8.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,378	740,00				280		
8.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,05796	356318,00				20652		
9	**1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка линейного электрооборудования разрядников с помощью механизмов**	**к-**	**1**		**12719,30**	**6406,97**	**12719**	**6407**	**321**	**6332**	**20575**
		НР - 80%; СП - 8%				**5990,73**	**1924,03**	**5991**	**1924**		**1524**	
9.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9104	3,9104	1532,00		5991				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1128	1,1128							
9.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,884	0,884		6259,00		5533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,884		1729,00		1528			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,2288		3820,00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,2288		1729,00		396			
9.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	764766,00				23		
9.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2344,00				234		
9.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
9.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00003	525811,00				16		
9.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
10	**515-301-1102 РСНБ РК 2022**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**		**34415,00**	**--**	**103245**	**--**		**--**	**103245**
						--	**--**	**--**	**--**	**103245**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор тока, напряжение 10 кВ**	**шт**	**3**		**5035,71**	**499,82**	**15107**	**1499**	**2923**	**8131**	**25098**
		НР - 72%; СП - 8%				**3561,74**	**202,81**	**10685**	**608**		**1859**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	6,18	1729,00		10685				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103	0,309							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0206	0,0618		4161,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0618		1447,00		89			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	0,1236		6231,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1236		2470,00		305			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,1236		3820,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1236		1729,00		214			
11.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	0,00117	813201,00				951		
11.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	657,00				1971		
12	**247-302-0205 РСНБ РК 2022**	**Трансформаторы тока марки Т-066 150/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001**	**шт.**	**3**		**4203,00**	**--**	**12609**	**--**	**12609**	**--**	**13618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1009**	
13	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный**	**шт**	**1**		**1750,19**	**103,53**	**1750**	**103**	**38**	**1190**	**3175**
		НР - 72%; СП - 8%				**1609,40**	**43,25**	**1609**	**43**		**235**	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	0,8961	1796,00		1609				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0206							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		6231,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		2470,00		25			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		3820,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		1729,00		18			
13.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
14	**247-301-0351 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электронный трехфазный универсальный для измерения и учета активной и реактивной энергии типа СЕ303**	**шт**	**1**		**67565,00**	**--**	**67565**	**--**	**67565**	**--**	**72970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5405**	
15	**225-204-0605 РСНБ РК 2022**	**Стойка под оборудование типа УСО 5А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм СТРК 937-92**	**шт.**	**4**		**16826,08**	**--**	**67304**	**--**	**67304**	**--**	**72688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5384**	
16	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлоконструкции разные**	**1000кг**	**0,0682**		**1131638,97**	**21730,57**	**77178**	**1482**	**69380**	**4917**	**88662**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**92605,24**	**7525,45**	**6316**	**513**		**6568**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	3,652792	1729,00		6316				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5844	0,2445							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,553	1,060715		239,00		254			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7922	0,122228		6231,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7922	0,122228		2470,00		302			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7922	0,122228		3820,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7922	0,122228		1729,00		211			
16.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,01023	5871,00				60		
16.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,0682	985799,00				67231		
16.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,012276	25066,00				308		
16.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001841	813201,00				1497		
16.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,05456	1309,00				71		
16.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,28644	740,00				212		
17	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство щебеночного основанияпод фундаменты**	$м^3$	**0,2**		**9750,03**	**2400,53**	**1950**	**480**	**1235**	**404**	**2543**
		НР - 93%; СП - 8%				**1173,95**	**999,04**	**235**	**200**		**188**	
17.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,1768	1328,00		235				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,1123							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,09568		3884,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,09568		1729,00		165			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,19136		13,00		2			
17.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,01664		6370,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,01664		2066,00		34			
17.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,23	5366,00				1234		
17.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,03	31,00				1		
18	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство гравийного основания под фундаменты**	$м^3$	**1**		**4330,08**	**2400,53**	**4330**	**2400**	**756**	**2021**	**6859**
		НР - 93%; СП - 8%				**1173,95**	**999,04**	**1174**	**999**		**508**	
18.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,884	1328,00		1174				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,5616							
18.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,4784		3884,00		1858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,4784		1729,00		827			
18.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,9568		13,00		12			
18.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,0832		6370,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0832		2066,00		172			
18.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	1,15	653,00				751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,15	31,00				5		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3935276**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**202549**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**38143**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14035**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**285588**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3194111**		
		- Накладные расходы	Тенге								**159982**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**54900**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - ВЛ3-10 кВ
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01
(Локальный сметный расчет)

на ВЛ3-10 кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.С1

Сметная стоимость	20165,003	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1096,102	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,671	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВЛ-10 кВ												
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**21**		**10317,02**	**4628,87**	**216657**	**97206**	**18938**	**115496**	**358725**
		НР - 80%; СП - 8%				**4786,33**	**2088,43**	**100513**	**43857**		**26572**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1824	66,8304	1504,00		100513				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9048	19,0008							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	14,8512		5478,00		81355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7072	14,8512		2470,00		36682			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	4,1496		3820,00		15851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	4,1496		1729,00		7175			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00063	764766,00				482		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,1	2344,00				4922		
1.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,42	119,00				50		
1.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	126	59,00				7434		
1.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	8,4	605,00				5082		
1.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,1	461,00				968		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**20960,01**	**10704,51**	**41920**	**21409**	**1804**	**22693**	**69782**
		НР - 80%; СП - 8%				**9353,68**	**4829,34**	**18707**	**9659**		**5169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	12,4384	1504,00		18707				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,08	4,16							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	3,328		5478,00		18231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	3,328		2470,00		8220			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	0,832		3820,00		3178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416	0,832		1729,00		1439			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	764766,00				46		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2344,00				469		
2.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
2.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
2.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
2.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
3	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**7**		**32215,18**	**17235,92**	**225506**	**120651**	**6313**	**122378**	**375715**
		НР - 80%; СП - 8%				**14077,44**	**7775,76**	**98542**	**54430**		**27831**	
3.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,36	65,52	1504,00		98542				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3384	23,3688							
3.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,704	18,928		5478,00		103688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,704	18,928		2470,00		46752			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6344	4,4408		3820,00		16964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6344	4,4408		1729,00		7678			
3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	764766,00				161		
3.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2344,00				1641		
3.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,14	119,00				17		
3.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59,00				2478		
3.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605,00				1694		
3.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	461,00				323		
4	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**35**		**65376,00**	**--**	**2288160**	**--**	**2288160**	**--**	**2471213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183053**	
5	**225-204-0317 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**11**		**193033,00**	**--**	**2123363**	**--**	**2123363**	**--**	**2293232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169869**	
6	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода ВЛ-10 кВ сечением проводов 50 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1,1**		**157127,47**	**78626,27**	**172840**	**86489**	**4063**	**89788**	**283638**
		НР - 80%; СП - 8%				**74807,41**	**27224,14**	**82288**	**29947**		**21010**	
6.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,448	49,9928	1646,00		82288				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,7456	17,3202							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,0528	6,65808		6259,00		41673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0528	6,65808		1729,00		11512			
6.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,1448	7,85928		4340,00		34109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1448	7,85928		1729,00		13589			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,548	2,8028		3820,00		10707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,548	2,8028		1729,00		4846			
6.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,11	2344,00				258		
6.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,055	119,00				7		
6.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000066	77199,00				5		
6.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000242	525811,00				127		
6.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	3,74	558,00				2087		
6.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,0022	717966,00				1580		
7	**243-701-0503 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**3,3**		**561777,00**	**--**	**1853864**	**--**	**1853864**	**--**	**2002173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148309**	
8	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ-10 кВ. Установка**	**шт.**	**16**		**3322,53**	**1818,70**	**53160**	**29099**	**--**	**28620**	**88322**
		НР - 80%; СП - 8%				**1503,83**	**732,11**	**24061**	**11714**		**6542**	
8.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9464	15,1424	1589,00		24061				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	4,992							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	4,16		6231,00		25921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	4,16		2470,00		10275			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,832		3820,00		3178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,832		1729,00		1439			
9	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**16**		**9944,00**	**--**	**159104**	**--**	**159104**	**--**	**171832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12728**	
		Стальные конструкции										
10	**1133-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ограничитель перенапряжения. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**6**		**12719,30**	**6406,97**	**76316**	**38442**	**1930**	**37991**	**123451**
		НР - 80%; СП - 8%				**5990,73**	**1924,03**	**35944**	**11544**		**9145**	
10.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9104	23,4624	1532,00		35944				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1128	6,6768							
10.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,884	5,304		6259,00		33198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	5,304		1729,00		9171			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	1,3728		3820,00		5244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	1,3728		1729,00		2374			
10.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	764766,00				138		
10.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2344,00				1406		
10.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
10.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00018	525811,00				95		
10.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**252-207-1717 РСНБ РК 2022**	**Ограничитель перенапряжения типа SGA1012.10 на напряжение 10 кВ**	**комплект**	**6**		**143570,00**	**--**	**861420**	**--**	**861420**	**--**	**930334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68914**	
12	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**к-т**	**2**		**19853,78**	**5581,79**	**39708**	**11163**	**317**	**26269**	**71255**
		НР - 80%; СП - 8%				**14114,03**	**2304,21**	**28228**	**4608**		**5278**	
12.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7168	15,4336	1829,00		28228				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0608	2,1216							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	1,2688		6231,00		7906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6344	1,2688		2470,00		3134			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	0,8528		3820,00		3258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4264	0,8528		1729,00		1474			
12.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	764766,00				46		
12.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,02	2344,00				47		
12.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
12.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00024	525811,00				126		
12.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
13	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**2**		**186876,00**	**--**	**373752**	**--**		**--**	**373752**
						--	**--**	**--**	**--**	**373752**	**--**	
14	**252-207-0507 РСНБ РК 2022**	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**19**		**62839,00**	**--**	**1193941**	**--**	**1193941**	**--**	**1289456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95515**	
15	**252-207-0504 РСНБ РК 2022**	**Траверсы одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз SH188 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**121060,00**	**--**	**484240**	**--**	**484240**	**--**	**522979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38739**	
16	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.1**	**Заземляющий проводник В10**	**м**	**249**		**803,57**	**--**	**200089**	**--**	**200089**	**--**	**216097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16008**	
17	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.4**	**Стяжка Г1**	**шт**	**16**		**4419,64**	**--**	**70714**	**--**	**70714**	**--**	**76371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5657**	
18	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.4**	**Узел крепления плит Г51**	**шт**	**9**		**4419,64**	**--**	**39777**	**--**	**39777**	**--**	**42959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3182**	
19	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.1**	**Заземляющий проводник ЗП1**	**м**	**9**		**754,46**	**--**	**6790**	**--**	**6790**	**--**	**7333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
20	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.2**	**Заземляющий проводник ЗП100**	**м**	**24**		**1093,75**	**--**	**26250**	**--**	**26250**	**--**	**28350**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2100	
21	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.2	Заземляющий проводник ЗП21	м	20	1093,75	--	21875	--	21875	--	23625
		СП - 8%			--	--	--	--		1750	
22	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.4	Кронштейн КМ1	шт	2	1875,00	--	3750	--	3750	--	4050
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
23	252-207-1112 РСНБ РК 2022	Плита анкерная типа МП-501 (СИП)	шт.	9	4265,00	--	38385	--	38385	--	41456
		СП - 8%			--	--	--	--		3071	
24	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.5	Накладка ОГ52	шт	2	1473,21	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
25	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18015,00	--	36030	--	36030	--	38912
		СП - 8%			--	--	--	--		2882	
26	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3417,00	--	6834	--	6834	--	7381
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
27	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16909,00	--	101454	--	101454	--	109570
		СП - 8%			--	--	--	--		8116	
28	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	2585,00	--	15510	--	15510	--	16751
		СП - 8%			--	--	--	--		1241	
29	252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -501, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	19638,00	--	98190	--	98190	--	106045
		СП - 8%			--	--	--	--		7855	
30	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-502, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14072,00	--	28144	--	28144	--	30396
		СП - 8%			--	--	--	--		2252	
31	252-207-0536 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-511, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	28091,00	--	168546	--	168546	--	182030
		СП - 8%			--	--	--	--		13484	
32	252-207-0537 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-512, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	38147,00	--	114441	--	114441	--	123596
		СП - 8%			--	--	--	--		9155	
33	252-207-0538 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-513, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	35253,00	--	105759	--	105759	--	114220
		СП - 8%			--	--	--	--		8461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	252-207-0548 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	39909,00	--	79818	--	79818	--	86203
		СП - 8%			--	--	--	--		6385	
35	252-207-0545 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМs60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	52509,00	--	105018	--	105018	--	113419
		СП - 8%			--	--	--	--		8401	
36	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	11174,00	--	111740	--	111740	--	120679
		СП - 8%			--	--	--	--		8939	
37	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 71, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	10620,00	--	63720	--	63720	--	68818
		СП - 8%			--	--	--	--		5098	
38	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2096,00	--	8384	--	8384	--	9055
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
39	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1682,00	--	10092	--	10092	--	10899
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
40	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1728,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
41	252-207-0221 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-511 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1293,00	--	2586	--	2586	--	2793
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
42	252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-512 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2096,00	--	16768	--	16768	--	18109
		СП - 8%			--	--	--	--		1341	
43	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.19	Шпилька Шп501	шт	26	785,71	--	20428	--	20428	--	22062
		СП - 8%			--	--	--	--		1634	
		Линейная арматура									
44	252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	172	952,00	--	163744	--	163744	--	176844
		СП - 8%			--	--	--	--		13100	
45	252-207-1217 СпрСЦ 11.2022	Зажим плашечный Al 16-95/Cu 2,5-25	шт.	12	1184,00	--	14208	--	14208	--	15345
		СП - 8%			--	--	--	--		1137	
46	252-207-1216 СпрСЦ 11.2022	Зажим плашечный Al 10-50/Cu 2,5-10	шт.	23	1184,00	--	27232	--	27232	--	29411
		СП - 8%			--	--	--	--		2179	
47	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.17	Искровой разрядник SDI10.2	шт	42	6250,00	--	262500	--	262500	--	283500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		21000	
48	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.17	Искровой разрядник SDI20.3	шт	63	12946,43	--	815625	--	815625	--	880875
		СП - 8%			--	--	--	--		65250	
49	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37	шт.	86	13904,00	--	1195744	--	1195744	--	1291404
		СП - 8%			--	--	--	--		95660	
50	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	51	14295,00	--	729045	--	729045	--	787369
		СП - 8%			--	--	--	--		58324	
51	252-106-0147 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа SH193	шт.	18	21825,00	--	392850	--	392850	--	424278
		СП - 8%			--	--	--	--		31428	
52	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2	шт.	58	1060,00	--	61480	--	61480	--	66398
		СП - 8%			--	--	--	--		4918	
53	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	5695,00	--	119595	--	119595	--	129163
		СП - 8%			--	--	--	--		9568	
54	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51	15992,00	--	815592	--	815592	--	880839
		СП - 8%			--	--	--	--		65247	
55	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SOT24 ГОСТ 30531-97	шт.	8	6360,00	--	50880	--	50880	--	54950
		СП - 8%			--	--	--	--		4070	
56	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	433,00	--	20784	--	20784	--	22447
		СП - 8%			--	--	--	--		1663	
57	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1339,00	--	16068	--	16068	--	17353
		СП - 8%			--	--	--	--		1285	
58	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1038,00	--	9342	--	9342	--	10089
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
59	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	1000кг	0,0064	813201,00	--	5204	--	5204	--	5620
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
		Устройство ответвления									
60	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.18	Заземляющий проводник ЗП1	м	1,2	754,46	--	905	--	905	--	977
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
61	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.7	Траверса ТМ2	шт	1	6696,43	--	6696	--	6696	--	7232
		СП - 8%			--	--	--	--		536	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096,00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
63	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.24**	**Проволочная вязка ВШ1**	**шт**	**2**		**875,00**	**--**	**1750**	**--**	**1750**	**--**	**1890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
64	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**55,00**	**--**	**110**	**--**	**110**	**--**	**119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
65	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**699,00**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
66	**252-102-0225 РСНБ РК 2022**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**3932,00**	**--**	**7864**	**--**	**7864**	**--**	**8493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	
		Заземление										
67	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м для заземления**	**$м^3$ грунта**	**37,2**		**2747,91**	**--**	**102222**	**--**	**--**	**73600**	**189888**
		НР - 72%; СП - 8%				**2747,91**	**--**	**102222**	**--**		**14066**	
67.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9656	73,12032	1398,00		102222				
68	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,2**		**1167,57**	**--**	**43434**	**--**	**--**	**31272**	**80683**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**43434**	**--**		**5977**	
68.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	37,60548	1155,00		43434				
69	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**230**		**4698,94**	**207,46**	**1080756**	**47716**	**755441**	**209898**	**1393906**
		НР - 72%; СП - 8%				**1206,95**	**60,55**	**277599**	**13927**		**103252**	
69.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	165,83	1674,00		277599				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	6,624							
69.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	60,1726		239,00		14381			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	3,3166		6231,00		20666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	3,3166		2470,00		8192			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	3,3166		3820,00		12669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	3,3166		1729,00		5734			
69.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	46	1293,00				59478		
69.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	17,94	740,00				13276		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	1,863	366446,00				682689		
70	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**372**		**656,19**	**22,20**	**244103**	**8259**	**133217**	**75512**	**345183**
		НР - 72%; СП - 8%				**275,88**	**6,05**	**102627**	**2251**		**25568**	
70.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	61,3056	1674,00		102626				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,0788							
70.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	11,992908		239,00		2866			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,536424		6231,00		3342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,536424		2470,00		1325			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,536424		3820,00		2049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,536424		1729,00		927			
70.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	7,44	1293,00				9620		
70.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	2,232	740,00				1652		
70.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,34224	356318,00				121946		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**17865468**	**460434**	**16117117**	**833517**	**20165002**
								914165	**181937**	**373752**	**1466018**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**373752**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**373752**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2804954**				
	Материалы		Тенге					**888659**				
	Всего заработная плата		Тенге						**396404**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1480095**				
		Накладные расходы	Тенге					**285410**				
		Сметная прибыль	Тенге					**247228**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3337592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**235**
		Сметная заработная плата	Тенге						**396404**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14686762**				
	Материалы		Тенге					**33364**				
	Всего заработная плата		Тенге						**699698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13714999**				
		Накладные расходы	Тенге					**548107**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1218790**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16453659**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**436**
		Сметная заработная плата	Тенге						**699698**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**20165003**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**671**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1096102**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**20165003**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**914165**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**460434**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**181937**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**16117117**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**373752**		
		- Накладные расходы	Тенге							**833517**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1466018**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01
(Локальный сметный расчет)

на ДИЗЕЛЬНУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ
(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС.С1

Сметная стоимость	5882,560	тыс.тенге
Сметная заработная плата	111,120	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Дизельная станция (лист 6,8 ЭС)										
1	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,1**		**28290,34**	**1465,14**	**2829**	**147**	**2512**	**184**	**3254**
		НР - 91%; СП - 8%				**1700,24**	**326,01**	**170**	**33**		**241**	
1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,1404	1211,00		170				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0189							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,01872		7743,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,01872		1729,00		32			
1.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,04992		21,00		1			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000135		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000135		1729,00		0			
1.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,102	22395,00				2284		
1.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,025	9128,00				228		
1.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,0002	31,00				0		
2	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**1,192**		**31154,48**	**2254,19**	**37136**	**2687**	**31238**	**3491**	**43878**
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**3211**	**626**		**3250**	
2.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	2,219027	1447,00		3211				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	0,3568							
2.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	0,13277		50,00		7			
2.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	0,323061		7743,00		2501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	0,323061		1729,00		559			
2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,053306		239,00		13			
2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,003347		6229,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,003347		1729,00		6			
2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,012149		6231,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,012149		2470,00		30			
2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,018223		3820,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,018223		1729,00		32			
2.9	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	0,102	0,121584	93,00				11		
2.10	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	$м^3$	0,0004	0,000477	125068,00				60		
2.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000119	28823,00				3		
2.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,03576	9128,00				326		
2.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00006	278998,00				17		
2.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,008702	31,00				0		
2.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,042912	5640,00				242		
2.16	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	1,20988	25261,00				30563		
2.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,02384	659,00				16		
3	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0167**		**455717,00**	**--**	**7610**	**--**	**7610**	**--**	**8219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
4	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления**	**$м^3$ грунта**	**7**		**2239,04**	**--**	**15673**	**--**	**--**	**11285**	**29114**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**15673**	**--**		**2157**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	11,2112	1398,00		15673				
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7**		**1167,57**	**--**	**8173**	**--**	**--**	**5885**	**15182**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**8173**	**--**		**1125**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	7,0763	1155,00		8173				
6	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт**	**4**		**4698,94**	**207,46**	**18796**	**830**	**13138**	**3650**	**24242**
		НР - 72%; СП - 8%				**1206,95**	**60,55**	**4828**	**242**		**1796**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	2,884	1674,00		4828				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	0,1152							
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	1,04648		239,00		250			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,05768		6231,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,05768		2470,00		142			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,05768		3820,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,05768		1729,00		100			
6.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
6.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	740,00				231		
6.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0324	366446,00				11873		
7	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм**	**м**	**35**		**656,19**	**22,20**	**22967**	**777**	**12534**	**7105**	**32477**
		НР - 72%; СП - 8%				**275,88**	**6,05**	**9656**	**212**		**2406**	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	5,768	1674,00		9656				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,1015							
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	1,128365		239,00		270			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,05047		6231,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,05047		2470,00		125			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,05047		3820,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,05047		1729,00		87			
7.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,7	1293,00				905		
7.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,21	740,00				155		
7.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0322	356318,00				11473		
8	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция контейнерная дизельная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 24/16 кВт**	**подстанц**	**1**		**105967,43**	**50880,54**	**105967**	**50881**	**7003**	**49173**	**167552**
		НР - 72%; СП - 8%				**48083,49**	**20212,87**	**48083**	**20213**		**12411**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81	27,81	1729,00		48083				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5387	8,5387							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2248	2,2248		239,00		532			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3542	7,3542		6231,00		45824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,3542	7,3542		2470,00		18165			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1845	1,1845		3820,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1845	1,1845		1729,00		2048			
8.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,001	1643262,00				1643		
8.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,00018	1703348,00				307		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1,36	740,00				1006		
8.9	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	0,007	0,007	578162,00				4047		
9	**515-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель АД-6с-Т400-1РКМ**	**шт.**	**1**		**5558641,00**	**--**	**5558641**	**--**		**--**	**5558641**
						--	**--**	**--**	**--**	**5558641**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5882560**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**89794**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**55322**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**21326**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**74035**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5558641**		
		- Накладные расходы	Тенге								**80773**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**23995**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
Шифр объекта 04-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01
(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	7533,227	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1130,754	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,662	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование и материалы										
1	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Копание ям для осветительных опор в грунтах 2 группы**	**м^3**	**19**		**3526,43**	**--**	**67002**	**--**	**--**	**48242**	**124463**
		НР - 72%; СП - 8%				**3526,43**	**--**	**67002**	**--**		**9220**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	55,328	1211,00		67002				
2	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м^3 под опоры освещения**	**м^3**	**18,24**		**37292,30**	**2320,07**	**680212**	**42318**	**516844**	**118873**	**863012**
		НР - 91%; СП - 8%				**6636,52**	**525,22**	**121050**	**9580**		**63927**	
2.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	83,655936	1447,00		121050				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	5,5103							
2.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	4,989005		50,00		249			
2.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	5,283034		7743,00		40907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	5,283034		1729,00		9134			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,051218		6229,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,051218		1729,00		89			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,070188		6231,00		437			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,070188		2470,00		173			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,10623		3820,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,10623		1729,00		184			
2.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	18,6048	23317,00				433808		
2.9	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	6,84	93,00				636		
2.10	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	0,124032	125068,00				15512		
2.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,004925	28823,00				142		
2.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	2,79072	9128,00				25474		
2.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,080438	31,00				2		
2.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	11,69184	3285,00				38408		
2.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	4,34112	659,00				2861		
3	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**16,32**		**280,49**	**280,49**	**4578**	**4578**	**--**	**818**	**5828**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**69,61**	**--**	**1136**		**432**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,4602							
3.2	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	0,028184	0,459963		9952,00		4578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	0,459963		2470,00		1136			
4	**412-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**285,6**		**69,00**	**--**	**19706**	**--**		**--**	**21283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1577**	
5	**1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка трубчатых опор под светильники**	**1000кг**	**4,5885**		**64612,74**	**33777,56**	**296476**	**154989**	**15362**	**143182**	**474831**
		НР - 80%; СП - 8%				**27487,20**	**11518,50**	**126125**	**52853**		**35173**	
5.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6	71,5806	1762,00		126125				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6696	21,4265							
5.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,42	20,28117		1067,00		21640			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6488	21,331019		6231,00		132914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6488	21,331019		2470,00		52688			
5.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,095441		4555,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,095441		1729,00		165			
5.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,055062	278998,00				15362		
6	**222-517-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора трубчатая наружного освещения**	**т**	**1,6905**		**936281,00**	**--**	**1582783**	**--**	**1582783**	**--**	**1709406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126623**	
7	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков - 1**	**шт**	**19**		**13275,01**	**6371,60**	**252225**	**121060**	**13580**	**124562**	**406929**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**6188,67**	**2916,71**	**117585**	**55417**		**30143**	
7.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5123	66,7337	1762,00		117585				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4111	26,8109							
7.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,3699	26,0281		4500,00		117126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3699	26,0281		2066,00		53774			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	0,3914		6231,00		2439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,3914		2470,00		967			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,3914		3820,00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,3914		1729,00		677			
7.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	11,4	606,00				6908		
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0019	813201,00				1545		
7.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0095	539649,00				5127		
8	**243-907-4308 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн однорожковый КС-2**	**шт.**	**19**		**1908,00**	**--**	**36252**	**--**	**36252**	**--**	**39152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2900**	
9	**1308-0205-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с лампами металлогалогенными. Установка вне зданий**	**шт.**	**19**		**9326,01**	**1875,65**	**177194**	**35638**	**72437**	**61429**	**257713**
		НР - 72%; СП - 8%				**3637,86**	**852,57**	**69119**	**16199**		**19090**	
9.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8849	35,8131	1930,00		69119				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,412	7,828							
9.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3708	7,0452		4500,00		31703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3708	7,0452		2066,00		14555			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	0,3914		6231,00		2439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,3914		2470,00		967			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,3914		3820,00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,3914		1729,00		677			
9.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,19	859,00				163		
9.7	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,228	421,00				96		
9.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,19	492,00				93		
9.9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,27151	265496,00				72085		
10	**247-103-1317 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit 45/6000 K60 5K**	**шт.**	**19**		**64146,00**	**--**	**1218774**	**--**	**1218774**	**--**	**1316276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97502**	
11	**252-207-3980 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**19**		**738,00**	**--**	**14022**	**--**	**14022**	**--**	**15144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1122**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1308-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Предохранитель столбовой на опорежелезобетонной**	**шт**	**19**		**5281,17**	**2791,83**	**100342**	**53045**	**2913**	**49432**	**161756**
		НР - 72%; СП - 8%				**2336,00**	**1277,48**	**44384**	**24272**		**11982**	
12.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2772	24,2668	1829,00		44384				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,618	11,742							
12.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,5974	11,3506		4500,00		51078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5974	11,3506		2066,00		23450			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,1957		6231,00		1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1957		2470,00		483			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,1957		3820,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1957		1729,00		338			
12.6	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,05	0,95	421,00				400		
12.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00038	6325216,00				2404		
12.8	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	0,00019	578162,00				110		
13	**247-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Предохранитель резьбовой типа Е27**	**шт.**	**19**		**1421,00**	**--**	**26999**	**--**	**26999**	**--**	**29159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2160**	
14	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**380**		**404,99**	**169,60**	**153896**	**64448**	**21774**	**65573**	**237025**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,09**	**61,58**	**67674**	**23400**		**17556**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	39,14	1729,00		67673				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	14,782							
14.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	11,742		4161,00		48858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	11,742		1447,00		16991			
14.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	11,742		21,00		247			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	1,52646		6231,00		9511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,52646		2470,00		3770			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	1,52646		3820,00		5831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,52646		1729,00		2639			
14.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,152	483,00				73		
14.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00304	2148245,00				6531		
14.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03648	2313,00				84		
14.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0019	7763690,00				14751		
14.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,031616	501,00				16		
14.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,228	1293,00				295		
14.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01558	1438,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,3914**		**371741,00**	**--**	**145499**	**--**	**145499**	**--**	**157139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11640**	
16	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**81**		**233,90**	**233,90**	**18946**	**18946**	**--**	**5150**	**26024**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**88,31**	**--**	**7153**		**1928**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0427	3,4587							
16.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,042744	3,462264		5472,00		18946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042744	3,462264		2066,00		7153			
17	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**54**		**51,28**	**51,28**	**2769**	**2769**	**--**	**563**	**3599**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,49**	**--**	**782**		**267**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,4536							
17.2	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	0,008382	0,45265		6117,00		2769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	0,45265		1729,00		783			
18	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**375**		**431,63**	**179,08**	**161861**	**67156**	**21242**	**70406**	**250849**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,90**	**64,86**	**73463**	**24323**		**18581**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	42,4875	1729,00		73461				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	15,45							
18.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033166	12,43725		4161,00		51751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033166	12,43725		1447,00		17997			
18.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033166	12,43725		21,00		261			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	1,506375		6231,00		9386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,506375		2470,00		3721			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	1,506375		3820,00		5754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	1,506375		1729,00		2605			
18.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,036	2313,00				83		
18.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,225	1293,00				291		
18.9	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	0,00375	578162,00				2168		
18.10	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	0,0375	479350,00				17976		
18.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,15375	1438,00				221		
18.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000937	539649,00				506		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**375**		**303,19**	**196,34**	**113696**	**73627**	**--**	**52845**	**179865**
		НР - 72%; СП - 8%				**106,85**	**88,87**	**40069**	**33326**		**13324**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0618	23,175	1729,00		40070				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0514	19,275							
19.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051397	19,273875		3820,00		73626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051397	19,273875		1729,00		33325			
20	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**110**		**91,88**	**56,26**	**10107**	**6189**	**--**	**4838**	**16141**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,62**	**25,47**	**3918**	**2802**		**1196**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0206	2,266	1729,00		3918				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1,617							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014729	1,62019		3820,00		6189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014729	1,62019		1729,00		2801			
21	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный**	**$м^3$**	**27**		**5871,00**	**--**	**158517**	**--**	**158517**	**--**	**171198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12681**	
22	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**51**		**404,99**	**169,60**	**20654**	**8650**	**2921**	**8801**	**31811**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,09**	**61,58**	**9083**	**3141**		**2356**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	1729,00		9082				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	1,9839							
22.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		4161,00		6557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,5759		1447,00		2280			
22.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		21,00		33			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		6231,00		1277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,204867		2470,00		506			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		3820,00		783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,204867		1729,00		354			
22.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	483,00				10		
22.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	2148245,00				876		
22.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
22.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
22.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
22.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
23	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**кан.-км**	**0,051**		**205118,16**	**--**	**10461**	**--**	**437**	**7618**	**19526**
		НР - 76%; СП - 8%				**196552,72**	**--**	**10024**	**--**		**1446**	
23.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,32	7,05432	1421,00		10024				
23.2	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	0,00408	104858,00				428		
23.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0408	221,00				9		
24	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая d-110 мм ГОСТ 18599-2001**	**м**	**7**		**4054,00**	**--**	**28378**	**--**	**28378**	**--**	**30648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2270**	
25	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**42**		**239,00**	**--**	**10038**	**--**	**10038**	**--**	**10841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803**	
26	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**2**		**111,00**	**--**	**222**	**--**	**222**	**--**	**240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
27	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Покрытие сигнальной лентой кабеля, проложенного в траншее**	**км кабеля**	**0,38**		**32015,35**	**20146,97**	**12166**	**7656**	**--**	**4104**	**17572**
		НР - 61%; СП - 8%				**11868,38**	**5837,18**	**4510**	**2218**		**1302**	
27.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	8,2194	1829,00		15033				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,3112	3,5383							
27.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,532	1,72216		11139,00		19183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,532	1,72216		2470,00		4254			
27.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,7792	1,816096		2747,00		4989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7792	1,816096		1729,00		3140			
27.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,7792	1,816096		742,00		1348			
28	**249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**380**		**40,00**	**--**	**15200**	**--**	**15200**	**--**	**16416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1216**	
29	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**24393,24**	**17195,85**	**195146**	**137566**	**592**	**86505**	**304183**
		НР - 72%; СП - 8%				**7123,48**	**7894,81**	**56988**	**63158**		**22532**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	32,96	1729,00		56988				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8213	30,5704							
29.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,8213	30,5704		4500,00		137567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8213	30,5704		2066,00		63158			
29.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
29.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
29.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0032	93332,00				299		
29.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
30	**243-903-1501 РСНБ РК 2022**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**8**		**10838,00**	**--**	**86704**	**--**	**86704**	**--**	**93640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6936**	
31	**243-113-1001 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,018**		**479915,00**	**--**	**8638**	**--**	**8638**	**--**	**9329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**691**	
32	**243-113-1002 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,105**		**588104,00**	**--**	**61751**	**--**	**61751**	**--**	**66691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4940**	
33	**243-113-1103 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,4**		**770282,00**	**--**	**308113**	**--**	**308113**	**--**	**332762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24649**	
34	**243-113-1105 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**км**	**0,09**		**1366015,00**	**--**	**122941**	**--**	**122941**	**--**	**132776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9835**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7533227**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**810994**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**798635**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**319760**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4492935**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**19706**				
		- Накладные расходы	Тенге								**852941**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**558018**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	12861,867	тыс.тенге
Сметная заработная плата	284,287	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,181	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4квартал 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	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**191,264**		**240,33**	**240,33**	**45966**	**45966**	**--**	**7783**	**58048**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**10808**		**4300**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	4,3799							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	4,37612		10504,00		45967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	4,37612		2470,00		10809			
2	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Срезка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м,для обратной засыпки**	**м^3**	**47,816**		**62,91**	**62,91**	**3008**	**3008**	**--**	**602**	**3899**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,49**	**--**	**836**		**289**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,3395							
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	0,007082	0,338652		8883,00		3008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007082	0,338652		2470,00		836			
3	**412-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**315,5856**		**173,00**	**--**	**54596**	**--**		**--**	**58964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4368**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы (для грунтовой подушки)в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**272,04**		**240,33**	**240,33**	**65379**	**65379**	**--**	**11069**	**82564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**15373**		**6115**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	6,2297							
4.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	6,224275		10504,00		65380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	6,224275		2470,00		15374			
5	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5277,624**		**66,00**	**--**	**348323**	**--**		**--**	**376189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27866**	
6	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**272,04**		**31,17**	**27,64**	**8479**	**7519**	**30**	**2184**	**11518**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,42**	**7,73**	**930**	**2103**		**854**	
6.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	0,761712	1211,00		922				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,8705							
6.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,019805		4007,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,019805		1729,00		34			
6.4	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	0,003078	0,837448		8883,00		7439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	0,837448		2470,00		2069			
6.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,005441	5287,00				29		
7	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**272,04**		**656,82**	**654,65**	**178681**	**178091**	**32**	**38627**	**234691**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,05**	**195,16**	**558**	**53091**		**17383**	
7.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,516876	1095,00		566				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0882	23,9939							
7.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	7,327669		116,00		850			
7.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	7,327669		5494,00		40258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	7,327669		2066,00		15139			
7.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,020384	5,545263		11299,00		62656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	5,545263		2470,00		13697			
7.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,311214		5019,00		1562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,311214		1729,00		538			
7.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	7,327669		5716,00		41885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	7,327669		2066,00		15139			
7.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,031121		7056,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,031121		1729,00		54			
7.9	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	3,451644		8883,00		30661			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	3,451644		2470,00		8526			
7.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	1,08816	31,00				34		
8	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**$м^3$**	**227,126**		**35,11**	**35,11**	**7974**	**7975**	**--**	**1597**	**10336**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**2217**		**765**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,9085							
8.2	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	0,003952	0,897602		8883,00		7973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,897602		2470,00		2217			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**227,126**		**221,23**	**107,45**	**50247**	**24404**	**--**	**26326**	**82699**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**25842**	**10720**		**6126**	
9.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	25,50625	1013,00		25838				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	6,2005							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	6,20054		3884,00		24083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	6,20054		1729,00		10721			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	24,802159		13,00		322			
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**11,954**		**1167,57**	**--**	**13957**	**--**	**--**	**10049**	**25927**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**13957**	**--**		**1921**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	12,084299	1155,00		13957				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**776610**	**332342**	**62**	**98237**	**944835**
								41287	**95148**	**--**	**69987**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**776610**				
Материалы			Тенге					**63**				
Всего заработная плата			Тенге						**136435**			
Транспортные расходы			Тенге					**402919**				
		Накладные расходы	Тенге					**98237**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69987**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**944834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136435**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**944834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136435**			
РАЗДЕЛ 2.Фундаменты												
11	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,36**		**3075,77**	**223,89**	**10335**	**753**	**8364**	**1358**	**12628**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**1218**	**227**		**935**	
11.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,901488	1351,00		1218				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,1132							
11.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,039756		4490,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,039756		1729,00		69			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,174787		105,00		18			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,026389		6229,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,026389		1729,00		46			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,005141		3820,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,005141		1729,00		9			
11.7	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	0,012444	0,041812		8883,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,041812		2470,00		103			
11.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,061824	5483,00				339		
11.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,030912	5405,00				167		
11.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,100128	5366,00				537		
11.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,041664	175721,00				7321		
12	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,64**		**29353,88**	**1584,73**	**48140**	**2599**	**43147**	**2725**	**54934**
		НР - 91%; СП - 8%				**1459,73**	**366,11**	**2394**	**600**		**4069**	
12.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	1,654432	1447,00		2394				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,3437							
12.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,099436		50,00		5			
12.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,318606		7743,00		2467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,318606		1729,00		551			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,004605		6229,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,004605		1729,00		8			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,008357		6231,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,008357		2470,00		21			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,01211		3820,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,01211		1729,00		21			
12.8	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	0,000656	125068,00				82		
12.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000164	28823,00				5		
12.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0492	9128,00				449		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,011972	31,00				0		
12.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,05904	5640,00				333		
12.13	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	1,6728	25261,00				42257		
12.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0328	659,00				22		
13	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**10,68**		**32394,81**	**2254,19**	**345977**	**24075**	**293133**	**31283**	**407441**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**28769**	**5608**		**30181**	
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	19,881888	1447,00		28769				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	3,1965							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	1,189581		50,00		59			
13.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	2,894536		7743,00		22412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	2,894536		1729,00		5005			
13.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,47761		239,00		114			
13.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,029989		6229,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,029989		1729,00		52			
13.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,108851		6231,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,108851		2470,00		269			
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,163276		3820,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,163276		1729,00		282			
13.9	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	0,102	1,08936	93,00				101		
13.10	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	$м^3$	0,0004	0,004272	125068,00				534		
13.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001068	28823,00				31		
13.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,3204	9128,00				2925		
13.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000534	278998,00				149		
13.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,077964	31,00				2		
13.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,38448	5640,00				2168		
13.16	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	10,8402	26483,00				287081		
13.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,2136	659,00				141		
14	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5981**		**331233,00**	**--**	**198110**	**--**	**198110**	**--**	**213959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15849**	
15	**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**	**0,0259**		**376202,00**	**--**	**9744**	**--**	**9744**	**--**	**10523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779**	
16	**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**	**0,1037**		**349794,00**	**--**	**36274**	**--**	**36274**	**--**	**39176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2902**	
17	**513-105-0205 РСНБ РК 2022**	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х100=200 кВт**	**комплект**	**1**		**10022771,00**	**--**	**10022771**	**--**		**--**	**10022771**
						--	**--**	**--**	**--**	**10022771**	**--**	
Заземление												
18	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**4698,94**	**207,46**	**23495**	**1038**	**16422**	**4563**	**30303**
		НР - 72%; СП - 8%				**1206,95**	**60,55**	**6035**	**303**		**2245**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	3,605	1674,00		6035				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	0,144							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	1,3081		239,00		313			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,0721		6231,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,0721		2470,00		178			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,0721		3820,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01442	0,0721		1729,00		125			
18.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1	1293,00				1293		
18.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,39	740,00				289		
18.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0405	366446,00				14841		
19	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**1022,52**	**34,15**	**20450**	**683**	**13560**	**4625**	**27081**
		НР - 72%; СП - 8%				**310,36**	**10,81**	**6207**	**216**		**2006**	
19.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1854	3,708	1674,00		6207				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,104							
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		239,00		165			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0515		6231,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515		2470,00		127			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0515		3820,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0515		1729,00		89			
19.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
19.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
19.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,26	740,00				192		
19.9	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	0,026	490233,00				12746		
19.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00046	539649,00				248		
		фундамент дымовой трубы										
20	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,53**		**3075,77**	**223,89**	**1630**	**119**	**1319**	**214**	**1992**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**192**	**36**		**148**	
20.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,142199	1351,00		192				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0179							
20.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,006271		4490,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,006271		1729,00		11			
20.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,027571		105,00		3			
20.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,004163		6229,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,004163		1729,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,000811		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,000811		1729,00		1			
20.7	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	0,012444	0,006595		8883,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,006595		2470,00		16			
20.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,009752	5483,00				53		
20.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,004876	5405,00				26		
20.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,015794	5366,00				85		
20.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,006572	175721,00				1155		
21	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,56**		**37292,30**	**2320,07**	**20884**	**1299**	**15869**	**3650**	**26496**
		НР - 91%; СП - 8%				**6636,52**	**525,22**	**3716**	**294**		**1963**	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	2,568384	1447,00		3716				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,1692							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,153171		50,00		8			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,162198		7743,00		1256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,162198		1729,00		280			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001572		6229,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001572		1729,00		3			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,002155		6231,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,002155		2470,00		5			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,003261		3820,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,003261		1729,00		6			
21.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,5712	23317,00				13319		
21.9	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	0,21	93,00				20		
21.10	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	0,003808	125068,00				476		
21.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000151	28823,00				4		
21.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,08568	9128,00				782		
21.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,00247	31,00				0		
21.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,35896	3285,00				1179		
21.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,13328	659,00				88		
22	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**3,35**		**33205,79**	**2254,19**	**111239**	**7552**	**94663**	**9813**	**130736**
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**9024**	**1759**		**9684**	
22.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	6,23636	1447,00		9024				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	1,0027							
22.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	0,373136		50,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	0,90793		7743,00		7030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	0,90793		1729,00		1570			
22.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,149812		239,00		36			
22.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009407		6229,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,009407		1729,00		16			
22.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,034143		6231,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,034143		2470,00		84			
22.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,051215		3820,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,051215		1729,00		89			
22.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,40025	27282,00				92766		
22.10	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	0,3417	93,00				32		
22.11	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	0,00134	125068,00				168		
22.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000335	28823,00				10		
22.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,1005	9128,00				917		
22.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000168	278998,00				47		
22.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,024455	31,00				1		
22.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,1206	5640,00				680		
22.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,067	659,00				44		
23	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3483**		**331233,00**	**--**	**115368**	**--**	**115368**	**--**	**124597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9229**	
24	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,2238**		**994479,52**	**1806,32**	**222565**	**405**	**214763**	**6887**	**247808**
		НР - 91%; СП - 8%				**33051,20**	**762,93**	**7397**	**171**		**18356**	
24.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	4,65504	1589,00		7397				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0838							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,034913		6231,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,034913		2470,00		86			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,048878		3820,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,048878		1729,00		85			
24.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,2238**	**959622,00**				**214763**		
		фундамент под оттяжки										
25	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**10,05**		**40521,62**	**2320,07**	**407242**	**23316**	**317229**	**65498**	**510559**
		НР - 91%; СП - 8%				**6636,52**	**525,22**	**66697**	**5278**		**37819**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	46,09332	1447,00		66697				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	3,0361							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	2,748876		50,00		137			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	2,910882		7743,00		22539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	2,910882		1729,00		5033			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,02822		6229,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,02822		1729,00		49			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,038672		6231,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,038672		2470,00		96			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,058531		3820,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,058531		1729,00		101			
25.8	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	3,76875	93,00				350		
25.9	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	0,06834	125068,00				8547		
25.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,002713	28823,00				78		
25.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	1,53765	9128,00				14036		
25.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,044321	31,00				1		
25.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	6,44205	3285,00				21162		
25.14	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	10,251	26483,00				271477		
25.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	2,3919	659,00				1576		
26	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0506**		**994479,52** **33051,20**	**1806,32** **762,93**	**50321** **1672**	**92** **39**	**48557**	**1557** **4150**	**56028**
26.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	1,05248	1589,00		1672				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0189							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,007894		6231,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,007894		2470,00		20			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,011051		3820,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,011051		1729,00		19			
26.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0506**	**959622,00**				**48557**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**11644545** **133321**	**61931** **14531**	**1426522** **10022771**	**132173** **140315**	**11917032**
Стоимость оборудования			Тенге					**10022771**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**10022771**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**43945**				
Материалы			Тенге					**29983**				
Всего заработная плата			Тенге						**12761**			
		Накладные расходы	Тенге					**9188**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4251**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**57384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12761**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1577829**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**1037045**				
	Всего заработная плата		Тенге					**135091**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**359496**				
		Накладные расходы	Тенге				**122985**				
		Сметная прибыль	Тенге				**136064**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1836878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**135091**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**11917033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**99**
		Сметная заработная плата	Тенге					**147852**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12861867**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**174608**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**394273**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**109679**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1426587**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**402919**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**10022771**		
		- Накладные расходы	Тенге							**230410**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**210302**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	4218,275	тыс.тенге
Сметная заработная плата	494,643	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,350	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**53,4713**		**195,54**	**195,54**	**10456**	**10456**	**--**	**1770**	**13204**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**2459**		**978**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,9946							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,995422		10504,00		10456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,995422		2470,00		2459			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**1,6538**		**2686,84**	**--**	**4443**	**--**	**--**	**3199**	**8254**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**4443**	**--**		**611**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	3,178438	1398,00		4443				
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**1,1025**		**2239,04**	**--**	**2469**	**--**	**--**	**1777**	**4586**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**2469**	**--**		**340**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	1,765764	1398,00		2469				
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**30,2288**		**35,11**	**35,11**	**1061**	**1061**	**--**	**213**	**1375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**295**		**102**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1209							
4.2	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	0,003952	0,119464		8883,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,119464		2470,00		295			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,5572**		**1167,57**	**--**	**8824**	**--**	**--**	**6353**	**16391**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**8824**	**--**		**1214**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	7,639573	1155,00		8824				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,2288**		**221,23**	**107,45**	**6688**	**3248**	**--**	**3504**	**11007**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**3439**	**1427**		**815**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	3,394694	1013,00		3439				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,8252							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,825246		3884,00		3205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,825246		1729,00		1427			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	3,300985		13,00		43			
7	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**18,4415**		**240,33**	**240,33**	**4432**	**4432**	**--**	**750**	**5597**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**1042**		**415**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	0,4223							
7.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	0,421942		10504,00		4432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,421942		2470,00		1042			
8	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**484,089**		**66,00**	**--**	**31950**	**--**		**--**	**34506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2556**	
9	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	**$м^3$**	**18,4415**		**31,10**	**27,64**	**574**	**510**	**1**	**148**	**780**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,42**	**7,73**	**63**	**143**		**58**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	0,051636	1211,00		63				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,059							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,001343		4007,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,001343		1729,00		2			
9.4	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	0,003078	0,05677		8883,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	0,05677		2470,00		140			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00002	0,000369	2243,00				1		
		Водопровод										
10	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,015**		**619907,89**	**92428,17**	**9299**	**1387**	**429**	**7911**	**18587**
		НР - 99%; СП - 8%				**498875,52**	**33852,30**	**7483**	**508**		**1377**	
10.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	263,12	3,9468	1896,00		7483				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,2328	0,2585							
10.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,0256	0,150384		6689,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,0256	0,150384		2066,00		311			
10.4	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	0,9152	0,013728		9713,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9152	0,013728		2470,00		34			
10.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	0,128856		42,00		5			
10.6	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	8,32	0,1248		101,00		13			
10.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,248	0,01872		248,00		5			
10.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0944	0,091416		2332,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0944	0,091416		1729,00		158			
10.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,002964		3820,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,002964		1729,00		5			
10.10	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	0,0027	125068,00				338		
10.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0003	278998,00				84		
10.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,06	128,00				8		
11	**241-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**15,06**		**1155,00**	**--**	**17394**	**--**	**17394**	**--**	**18786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1392**	
12	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,015**		**79231,55**	**--**	**1188**	**--**	**25**	**1151**	**2526**
		НР - 99%; СП - 8%				**77501,32**	**--**	**1163**	**--**		**187**	
12.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,8034	1447,00		1163				
12.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000009	372597,00				3		
12.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,177	128,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,015**		**944576,76**	**39233,96**	**14169**	**589**	**9356**	**4184**	**19821**
		НР - 99%; СП - 8%				**281608,08**	**125,87**	**4224**	**2**		**1468**	
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,36	2,4804	1703,00		4224				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	0,0048							
13.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,012	0,37518		1519,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,25012	0,0037518		--		--			
13.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	56,2328	0,843492		14,00		12			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0728	0,001092		6229,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,001092		1729,00		2			
13.6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	220	3,3	405,00				1337		
13.7	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1160	17,4	347,00				6038		
13.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	21	0,315	4844,00				1526		
13.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,018	346,00				6		
13.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00465	9128,00				42		
13.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,00042	441048,00				185		
13.12	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	$м^3$	0,25	0,00375	59186,00				222		
14	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**2075,65**	**119,18**	**6227**	**358**	**467**	**5508**	**12673**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,51**	**53,94**	**5402**	**162**		**939**	
14.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	3,3384	1618,00		5402				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0936							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0936		3820,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0936		1729,00		162			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,12	589,00				71		
14.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0024	165506,00				397		
15	**242-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 21345-2005 типа 11ч38П**	**шт.**	**1**		**16310,00**	**--**	**16310**	**--**	**16310**	**--**	**17615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1305**	
16	**241-116-0304 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**		**1035,00**	**--**	**2070**	**--**	**2070**	**--**	**2236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
17	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые муфтовые 10Б9бк, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**1722,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**29569,66**	**578,29**	**29570**	**578**	**6511**	**22212**	**55924**
		НР - 98%; СП - 8%				**22480,74**	**184,25**	**22481**	**184**		**4143**	
18.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6578	13,6578	1646,00		22481				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0816	0,0816							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546312	0,546312		239,00		131			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05253	0,05253		6231,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05253	0,05253		2470,00		130			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031518	0,031518		3820,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031518	0,031518		1729,00		54			
18.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,014	20669,00				289		
18.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
18.8	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0022	308830,00				679		
18.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
18.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
18.11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2650,00				2650		
18.12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2226,00				2226		
19	**511-502-0103 РСНБ РК 2022**	**Насос поверхностный вихревой Q 4,0 $м^3$/ч, Н 15,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**39034,00**	**--**	**39034**	**--**		**--**	**39034**
						--	**--**	**--**	**--**	**39034**	**--**	
20	**244-204-0114 РСНБ РК 2022**	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=15 $м^3$**	**шт.**	**1**		**1235512,00**	**--**	**1235512**	**--**	**1235512**	**--**	**1334353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98841**	
		Канализация										
21	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**504,0927**		**195,54**	**195,54**	**98570**	**98570**	**--**	**16691**	**124480**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**23178**		**9220**	
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	9,3761							
21.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	9,38419		10504,00		98572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	9,38419		2470,00		23179			
22	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**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**	**15,5905**		**2686,84**	**--**	**41889**	**--**	**--**	**30160**	**77813**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**41889**	**--**		**5764**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	29,963382	1398,00		41889				
23	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**10,3937**		**2239,04**	**--**	**23272**	**--**	**--**	**16756**	**43230**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**23272**	**--**		**3202**	
23.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	16,64655	1398,00		23272				
24	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**12,06**		**8093,58**	**226,74**	**97609**	**2734**	**77886**	**17571**	**124394**
		НР - 99%; СП - 8%				**1408,74**	**62,94**	**16989**	**759**		**9214**	
24.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	12,793248	1328,00		16989				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,439							
24.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,438984		6229,00		2734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,438984		1729,00		759			
24.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	13,266	5871,00				77885		
25	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**408,8843**		**35,11**	**35,11**	**14356**	**14356**	**--**	**2874**	**18608**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**3991**		**1378**	
25.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,6355							
25.2	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	0,003952	1,615911		8883,00		14354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	1,615911		2470,00		3991			
26	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**102,2211**		**1167,57**	**--**	**119350**	**--**	**--**	**85932**	**221705**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**119350**	**--**		**16423**	
26.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	103,33531	1155,00		119352				
27	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**408,8843**		**221,23**	**107,45**	**90457**	**43934**	**--**	**47394**	**148878**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**46523**	**19299**		**11028**	
27.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	45,917707	1013,00		46515				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	11,1625							
27.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	11,162541		3884,00		43355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	11,162541		1729,00		19300			
27.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	44,650166		13,00		580			
28	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**18,9715**		**240,33**	**240,33**	**4559**	**4559**	**--**	**772**	**5757**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	56,51	--	1072		426	
28.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	0,4344							
28.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	0,434068		10504,00		4559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,434068		2470,00		1072			
29	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**498,0015**		**66,00**	**--**	**32868**	**--**		**--**	**35497**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2629**	
30	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	**м^3**	**18,9715**		**31,10**	**27,64**	**590**	**525**	--	**152**	**802**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,42**	**7,73**	**65**	**147**		**59**	
30.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	0,05312	1211,00		64				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0607							
30.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,001381		4007,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,001381		1729,00		2			
30.4	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	0,003078	0,058402		8883,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	0,058402		2470,00		144			
30.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00002	0,000379	2243,00				1		
31	**1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,068**		**630096,26**	**311056,42**	**42847**	**21152**	--	**27320**	**75780**
		НР - 99%; СП - 8%				**319039,84**	**86775,78**	**21695**	**5901**		**5613**	
31.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,1276	14,424677	1504,00		21695				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,0331	2,9263							
31.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,858953		3660,00		6804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,858953		1729,00		3214			
31.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,002384	0,544162		13274,00		7223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,002384	0,544162		2951,00		1606			
31.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	0,523137		5113,00		2675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,693192	0,523137		2066,00		1081			
31.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,693192	0,523137		755,00		395			
31.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,848352	4,613688		554,00		2556			
31.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	63,532352	4,3202		347,00		1499			
32	**241-204-0503 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**68,68**		**5734,00**	**--**	**393811**	**--**	**393811**	**--**	**425316**
		СП - 8%				--	--	--	--		**31505**	
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм-6шт												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,5**		**31985,81**	**12370,58**	**111950**	**43297**	**20148**	**65577**	**191730**
		НР - 99%; СП - 8%				**13858,46**	**5067,21**	**48505**	**17735**		**14202**	
33.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2144	32,2504	1504,00		48505				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3067	8,0735							
33.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,11648		319,00		37			
33.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,05824		2332,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,05824		1729,00		101			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,091		6229,00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,091		1729,00		157			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	5,096		6231,00		31753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	5,096		2470,00		12587			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	2,82828		3820,00		10804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	2,82828		1729,00		4890			
33.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,4655	23317,00				10854		
33.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,035	24382,00				853		
33.10	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	$м^3$	0,004	0,014	125068,00				1751		
33.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000385	28823,00				11		
33.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001085	31,00				0		
33.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,42	5640,00				2369		
33.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,28	659,00				185		
33.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,791	5216,00				4126		
34	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**		**16385,23**	**--**	**98311**	**--**	**98311**	**--**	**106176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7865**	
35	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**		**13345,13**	**--**	**80071**	**--**	**80071**	**--**	**86477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6406**	
36	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**		**10176,76**	**--**	**40707**	**--**	**40707**	**--**	**43964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3257**	
37	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**		**15358,06**	**--**	**61432**	**--**	**61432**	**--**	**66347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4915**	
38	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**		**2762,35**	**--**	**16574**	**--**	**16574**	**--**	**17900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1326**	
39	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**5409,56**	**--**	**10819**	**--**	**10819**	**--**	**11685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	
40	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**		**36368,00**	**--**	**218208**	**--**	**218208**	**--**	**235665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17457**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кирпичная кладка**	**м³**	**0,344**		**43379,93**	**4131,71**	**14923**	**1422**	**10519**	**3082**	**19445**
		НР - 93%; СП - 8%				**8668,56**	**963,81**	**2982**	**332**		**1440**	
41.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6583	1,946455	1532,00		2982				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5574	0,1917							
41.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39728	0,136664		8860,00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39728	0,136664		1729,00		236			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	0,055095		3820,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	0,055095		1729,00		95			
41.5	212-401-0204	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,24	0,08256	20381,00				1683		
41.6	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,13072**	**67597,00**				**8836**		
41.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,015136	31,00				0		
42	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,36**		**1132726,26**	**9373,88**	**407781**	**3375**	**374622**	**35931**	**479209**
		НР - 118%; СП - 8%				**82732,10**	**1852,10**	**29784**	**667**		**35497**	
42.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	15,98688	1863,00		29784				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0712	0,3856							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	7,956		239,00		1901			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,385632		3820,00		1473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0712	0,385632		1729,00		667			
42.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,36	1029630,00				370667		
42.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0144	274757,00				3957		
43	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм**	**м²**	**11,22**		**676,82**	**264,57**	**7594**	**2969**	**4008**	**1633**	**9966**
		НР - 108%; СП - 8%				**54,96**	**79,84**	**617**	**896**		**738**	
43.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0414	0,464508	1328,00		617				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,3871							
43.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,012376	0,138859		7016,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	0,138859		2470,00		343			
43.4	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,008944	0,100352		7278,00		730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008944	0,100352		2470,00		248			
43.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003536	0,039674		12126,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,039674		2470,00		98			
43.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,035006		6229,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,035006		1729,00		61			
43.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004056	0,045508		7056,00		321			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,045508		1729,00		79			
43.8	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	0,002444	0,027422		8883,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	0,027422		2470,00		68			
43.9	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01	0,1122	2833,00				318		
43.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0227	0,254694	2697,00				687		
43.11	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	0,121	1,35762	2205,00				2994		
43.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,3366	31,00				10		
44	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см**	**$м^2$**	**11,22**		**1917,13**	**4,03**	**21510**	**45**	**18699**	**3004**	**26475**
		НР - 108%; СП - 8%				**246,50**	**1,41**	**2766**	**16**		**1961**	
44.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	1,680756	1646,00		2767				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0079							
44.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	0,003501		6229,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,003501		1729,00		6			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,002334		6231,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002334		2470,00		6			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002334		3820,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002334		1729,00		4			
44.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0561	5871,00				329		
44.7	**212-501-0201**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**0,801108**	**21454,00**				**17187**		
44.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,006732	175721,00				1183		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**3495172**	**259557**	**2717334**	**413529**	**4218274**
								414428	**80215**	**39034**	**309574**	
Стоимость оборудования			Тенге					**39034**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**39034**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3426568**				
Материалы			Тенге					**516165**				
Всего заработная плата			Тенге						**471978**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2194663**				
Транспортные расходы			Тенге					**64818**				
		Накладные расходы	Тенге					**391317**				
		Сметная прибыль	Тенге					**305431**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4123316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**336**
		Сметная заработная плата	Тенге						**471978**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**29570**				
Материалы			Тенге					**6511**				
Всего заработная плата			Тенге						**22665**			
Сдача и испытание			Тенге					**672**				
		Накладные расходы	Тенге					**22212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4143**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**55925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22665**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**4218275**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**350**
		Сметная заработная плата	Тенге					**494643**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4218275**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**414428**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**259557**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**80215**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2717339**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**64818**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**39034**		
		- Накладные расходы	Тенге							**413529**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**309574**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Теплоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	7312,425	тыс.тенге
Сметная заработная плата	913,209	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,600	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**342,216**		**195,54**	**195,54**	**66917**	**66917**	**--**	**11331**	**84507**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**15735**		**6259**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	6,3652							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	6,370693		10504,00		66918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	6,370693		2470,00		15736			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**10,584**		**2686,84**	**--**	**28438**	**--**	**--**	**20475**	**52826**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**28438**	**--**		**3913**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	20,34139	1398,00		28437				
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**7,056**		**2239,04**	**--**	**15799**	**--**	**--**	**11375**	**29348**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**15799**	**--**		**2174**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	11,30089	1398,00		15799				
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**272,4836**		**35,11**	**35,11**	**9567**	**9566**	**--**	**1916**	**12401**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**2659**		**918**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,0899							
4.2	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	0,003952	1,076855		8883,00		9566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	1,076855		2470,00		2660			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**68,1209**		**1167,57**	**--**	**79536**	**--**	**--**	**57266**	**147746**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**79536**	**--**		**10944**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	68,863418	1155,00		79537				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**272,4836**		**221,23**	**107,45**	**60282**	**29278**	**--**	**31584**	**99214**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**31003**	**12861**		**7349**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	30,599908	1013,00		30998				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	7,4388							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	7,438802		3884,00		28892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	7,438802		1729,00		12862			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	29,755209		13,00		387			
7	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**19,2515**		**240,33**	**240,33**	**4627**	**4627**	**--**	**783**	**5843**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**1088**		**433**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	0,4409							
7.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	0,440474		10504,00		4627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,440474		2470,00		1088			
8	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**505,3515**		**66,00**	**--**	**33353**	**--**		**--**	**36021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2668**	
9	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	**м³**	**19,2515**		**31,17**	**27,64**	**600**	**532**	**2**	**155**	**815**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,42**	**7,73**	**66**	**149**		**60**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	0,053904	1211,00		65				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0616							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,001402		4007,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,001402		1729,00		2			
9.4	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	0,003078	0,059264		8883,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	0,059264		2470,00		146			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00002	0,000385	5287,00				2		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**299119**	**110920**	**2**	**134885**	**468721**
								154842	**32492**	**--**	**34718**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**299119**				
Материалы			Тенге					**2**				
Всего заработная плата			Тенге						**187334**			
Транспортные расходы			Тенге					**33353**				
		Накладные расходы	Тенге					**134885**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34718**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**468722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187334**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**468722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187334**			
РАЗДЕЛ 2.Прокладка трубопроводов												
10	**1124-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром до 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С** *НР - 99%; СП - 8%*	**км**	**0,096**		**1409431,01**	**610143,55**	**135305**	**58574**	**1438**	**90534**	**243906**
						784301,44	**168282,09**	**75293**	**16155**		**18067**	
10.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	445,12	42,73152	1762,00		75293				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,8712	7,0916							
10.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	75,4	7,2384		1067,00		7723			
10.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,652	2,750592		8411,00		23135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,652	2,750592		2470,00		6794			
10.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,012	1,153152		42,00		48			
10.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	26	2,496		8565,00		21378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26	2,496		2470,00		6165			
10.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,0112	0,577075		2332,00		1346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0112	0,577075		1729,00		998			
10.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	0,007987		6231,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,007987		2470,00		20			
10.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13	1,248		3884,00		4847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	1,248		1729,00		2158			
10.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	0,011981		3820,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,011981		1729,00		21			
10.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0012	0,000115	372597,00				43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0048	278998,00				1339		
10.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19	1,824	31,00				57		
11	**241-402-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**96,96**		**9493,00**	**--**	**920441**	**--**	**920441**	**--**	**994076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73635**	
12	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,096**		**81388,87**	**--**	**7813**	**--**	**373**	**7366**	**16393**
		НР - 99%; СП - 8%				**77501,32**	**--**	**7440**	**--**		**1214**	
12.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	5,14176	1447,00		7440				
12.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000128	372597,00				48		
12.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	2,544	128,00				326		
13	**1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром до 80 мм для горячей воды и пара**	**компл**	**6**		**11485,30**	**6021,80**	**68912**	**36131**	**1850**	**40815**	**118505**
		НР - 99%; СП - 8%				**5155,24**	**1715,96**	**30931**	**10296**		**8778**	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8704	17,2224	1796,00		30931				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7384	4,4304							
13.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,624	3,744		1067,00		3995			
13.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5824	3,4944		8411,00		29391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	3,4944		2470,00		8631			
13.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2496	1,4976		42,00		63			
13.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1248	0,7488		2332,00		1746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,7488		1729,00		1295			
13.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0624		6231,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0624		2470,00		154			
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1248		3820,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1248		1729,00		216			
13.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664	0,9984		70,00		70			
13.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,024	0,144	8558,00				1232		
13.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,123	0,738	428,00				316		
13.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00108	278998,00				301		
14	**242-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**		**60535,00**	**--**	**121070**	**--**	**121070**	**--**	**130756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9686**	
15	**242-302-0503 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**43365,00**	**--**	**173460**	**--**	**173460**	**--**	**187337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13877**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**		**3935,00**	**--**	**15740**	**--**	**15740**	**--**	**16999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1259**	
17	**241-116-0304 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**		**1035,00**	**--**	**8280**	**--**	**8280**	**--**	**8942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**662**	
18	**241-411-0105 РСНБ РК 2022**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1**	**шт.**	**4**		**36496,00**	**--**	**145984**	**--**	**145984**	**--**	**157663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11679**	
19	**241-412-0105 РСНБ РК 2022**	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**32**		**5989,00**	**--**	**191648**	**--**	**191648**	**--**	**206980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15332**	
20	**241-409-0105 РСНБ РК 2022**	**Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**4**		**42957,00**	**--**	**171828**	**--**	**171828**	**--**	**185574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13746**	
21	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м^3**	**1,294**		**37686,07**	**1730,20**	**48766**	**2238**	**40334**	**6134**	**59292**
		НР - 91%; СП - 8%				**4786,33**	**423,03**	**6194**	**547**		**4392**	
21.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1824	4,118026	1504,00		6194				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2378	0,3077							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,189384	0,245063		50,00		12			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19552	0,253003		7743,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19552	0,253003		1729,00		437			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,003634		6229,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,003634		1729,00		6			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015912	0,02059		6231,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015912	0,02059		2470,00		51			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023608	0,030549		3820,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023608	0,030549		1729,00		53			
21.8	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	0,0007	0,000906	125068,00				113		
21.9	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	0,0086	0,011128	125068,00				1392		
21.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000336	28823,00				10		
21.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000647	813201,00				526		
21.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000996	31,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,5176	3285,00				1700		
21.14	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,31988	27446,00				36225		
21.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,55642	659,00				367		
22	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,141**		**20434,90**	**1910,85**	**2881**	**270**	**5**	**2475**	**5784**
		НР - 91%; СП - 8%				**18482,05**	**806,60**	**2606**	**114**		**429**	
22.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	1,701024	1532,00		2606				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3952	0,0557							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,023462		6231,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,023462		2470,00		58			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,032261		3820,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,032261		1729,00		56			
22.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,03948	150,00				6		
23	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,124**		**331233,00**	**--**	**41073**	**--**	**41073**	**--**	**44359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3286**	
24	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,017**		**520179,00**	**--**	**8843**	**--**	**8843**	**--**	**9550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
25	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**125,51**		**8923,95**	**1383,93**	**1120045**	**173697**	**811140**	**189884**	**1414724**
		НР - 93%; СП - 8%				**1077,27**	**549,50**	**135208**	**68968**		**104795**	
25.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	101,813712	1328,00		135209				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3016	37,8538							
25.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2184	27,411384		3884,00		106466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	27,411384		1729,00		47394			
25.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4368	54,822768		13,00		713			
25.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	10,442432		6370,00		66518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	10,442432		2066,00		21574			
25.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	138,061	5871,00				810556		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	18,8265	31,00				584		
26	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**6,964**		**15846,03**	**3526,67**	**110352**	**24560**	**46770**	**55713**	**179350**
		НР - 118%; СП - 8%				**5603,46**	**1176,27**	**39022**	**8192**		**13285**	
26.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	24,117725	1618,00		39022				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,571	3,9764							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	3,404003		5405,00		18399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	3,404003		2066,00		7033			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,547456	3,812484		898,00		3424			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032864	0,228865		6231,00		1426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032864	0,228865		2470,00		565			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	0,343297		3820,00		1311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049296	0,343297		1729,00		594			
26.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,018106	125068,00				2265		
26.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,236776	166972,00				39535		
26.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,011839	225987,00				2675		
26.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	3,482	659,00				2295		
27	**225-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5 (Л4-15, бетон В15)**	**$м^3$**	**2,88**		**108257,86**	**--**	**311783**	**--**	**311783**	**--**	**336726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24943**	
28	**225-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5 (Л4д-15, бетон В15)**	**$м^3$**	**1,932**		**108257,86**	**--**	**209154**	**--**	**209154**	**--**	**225886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16732**	
29	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92(П5-8, бетон В15)**	**$м^3$**	**1,312**		**82624,06**	**--**	**108403**	**--**	**108403**	**--**	**117075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8672**	
30	**225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92(П5д-8, бетон В15)**	**$м^3$**	**0,84**		**94377,43**	**--**	**79277**	**--**	**79277**	**--**	**85619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6342**	
31	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**124,25**		**2610,76**	**6,02**	**324387**	**748**	**303458**	**18937**	**370789**
		НР - 93%; СП - 8%				**162,42**	**1,46**	**20181**	**181**		**27465**	
31.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1143	14,201775	1421,00		20181				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0746							
31.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0052	0,6461		132,00		85			
31.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000312	0,038766		13274,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,038766		2951,00		114			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,038766		3820,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,038766		1729,00		67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	3,10625	20025,00				62203		
31.7	**235-101-0301**	**Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1.0**	**$м^2$**	**1,1**	**136,675**	**437,00**				**59727**		
31.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	32,305	592,00				19125		
31.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	191,96625	846,00				162403		
		Герметизированные тепловые вводы										
32	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,81**		**20024,30**	**192,59**	**16220**	**156**	**13728**	**2322**	**20025**
		НР - 98%; СП - 8%				**2883,52**	**41,62**	**2336**	**34**		**1483**	
32.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6932	1,371492	1703,00		2336				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,0188							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008364	0,006775		7743,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008364	0,006775		1729,00		12			
32.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,276828	0,224231		239,00		54			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002142	0,001735		6231,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002142	0,001735		2470,00		4			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012648	0,010245		3820,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012648	0,010245		1729,00		18			
32.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,001021	24382,00				25		
32.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000032	272284,00				9		
32.9	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	0,7533	15384,00				11589		
32.10	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	0,1053	19563,00				2060		
32.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	0,356076	128,00				46		
33	**1126-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми**	**$м^3$ изоляции**	**0,15**		**201263,61**	**3445,83**	**30190**	**517**	**363**	**22450**	**56851**
		НР - 76%; СП - 8%				**195397,34**	**1528,44**	**29310**	**229**		**4211**	
33.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,8952	16,63428	1762,00		29310				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,884	0,1326							
33.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,028	0,3042		34,00		10			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,1326		3820,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,1326		1729,00		229			
33.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,24	0,036	6088,00				219		
33.6	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,56	0,384	175,00				67		
33.7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00061	0,000092	621783,00				57		
33.8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00006	0,000009	2200599,00				20		
34	**217-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Шнур асбестовый общего назначения /ШАОН/**	**т**	**0,006**		**1643262,00**	**--**	**9860**	**--**	**9860**	**--**	**10649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм**	**фланец**	**1**		**3507,75**	**273,37**	**3508**	**273**	**162**	**3060**	**7093**
		НР - 99%; СП - 8%				**3072,56**	**17,98**	**3073**	**18**		**525**	
35.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4872	1,4872	2066,00		3073				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9776	0,9776		239,00		234			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3820,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1729,00		18			
35.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00058	278998,00				162		
36	**241-116-0213 РСНБ РК 2022**	**Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм**	**шт**	**1**		**10240,00**	**--**	**10240**	**--**	**10240**	**--**	**11059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
37	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм**	**фланец**	**1**		**1459,57**	**89,48**	**1460**	**89**	**82**	**1276**	**2955**
		НР - 99%; СП - 8%				**1289,18**	**--**	**1289**	**--**		**219**	
37.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	0,624	2066,00		1289				
37.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	0,3744		239,00		89			
37.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00029	278998,00				81		
38	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100мм**	**шт**	**1**		**4249,00**	**--**	**4249**	**--**	**4249**	**--**	**4589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**340**	
39	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грундбукса, упоры сальника и монолитного участка**	**т**	**0,008**		**1795782,03**	**649469,17**	**14366**	**5196**	**3795**	**6920**	**22989**
		НР - 99%; СП - 8%				**671879,73**	**201849,20**	**5375**	**1615**		**1703**	
39.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	2,601664	2066,00		5375				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	0,7846							
39.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,766355		6689,00		5126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	0,766355		2066,00		1583			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,018221		3820,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,018221		1729,00		32			
39.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00072	274757,00				198		
39.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,008	449705,00				3598		
40	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,001**		**813201,00**	**--**	**813**	**--**	**813**	**--**	**878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
41	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона**	**$м^3$**	**11,32**		**51117,88**	**1543,61**	**578654**	**17473**	**418336**	**174129**	**813006**
		НР - 118%; СП - 8%				**12618,78**	**417,16**	**142845**	**4722**		**60223**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2368	93,240576	1532,00		142845				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2048	2,3183							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,79144	8,959101		50,00		448			
41.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13832	1,565782		5405,00		8463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13832	1,565782		2066,00		3235			
41.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,396032	4,483082		898,00		4026			
41.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,390208	4,417155		239,00		1056			
41.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022256	0,251938		6231,00		1570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022256	0,251938		2470,00		622			
41.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442	0,500344		3820,00		1911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0442	0,500344		1729,00		865			
41.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,906	10,25592	26176,00				268459		
41.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019	0,21508	24382,00				5244		
41.11	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	$м^3$	0,005	0,0566	125068,00				7079		
41.12	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,095088	201022,00				19115		
41.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,004754	225987,00				1074		
41.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,003928	274757,00				1079		
41.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8	20,376	5640,00				114921		
41.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,183	2,07156	659,00				1365		
42	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** *НР - 118%; СП - 8%*	**$м^3$**	**1,328**		**15846,03** **5603,46**	**3526,67** **1176,27**	**21044** **7441**	**4683** **1562**	**8920**	**10624** **2533**	**34202**
42.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	4,59913	1618,00		7441				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,571	0,7583							
42.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	0,649126		5405,00		3509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	0,649126		2066,00		1341			
42.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,547456	0,727022		898,00		653			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032864	0,043643		6231,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032864	0,043643		2470,00		108			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	0,065465		3820,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049296	0,065465		1729,00		113			
42.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,003453	125068,00				432		
42.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,045152	166972,00				7539		
42.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,002258	225987,00				510		
42.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,664	659,00				438		
43	**225-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**24051,00** **--**	**--**	**48102** **--**	**--**	**48102**	**--** **3848**	**51950**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**2**		**5356,00**	**--**	**10712**	**--**	**10712**	**--**	**11569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
45	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79**	**шт**	**2**		**36368,00**	**--**	**72736**	**--**	**72736**	**--**	**78555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5819**	
46	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,0036**		**1288635,20**	**1806,32**	**4639**	**7**	**3454**	**1074**	**6171**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**1178**	**3**		**457**	
46.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,741312	1589,00		1178				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0013							
46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000562		6231,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,000562		2470,00		1			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000786		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,000786		1729,00		1			
46.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0036**	**959622,00**				**3455**		
47	**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**	**0,2431**		**376202,00**	**--**	**91455**	**--**	**91455**	**--**	**98771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7316**	
48	**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**	**0,0648**		**329247,00**	**--**	**21335**	**--**	**21335**	**--**	**23042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1707**	
49	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,9168**		**3075,77**	**223,89**	**2820**	**205**	**2283**	**370**	**3446**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**332**	**62**		**255**	
49.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,245977	1351,00		332				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0309							
49.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,010848		4490,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,010848		1729,00		19			
49.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,047692		105,00		5			
49.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,007201		6229,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,007201		1729,00		12			
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,001403		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,001403		1729,00		2			
49.7	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	0,012444	0,011409		8883,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,011409		2470,00		28			
49.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,016869	5483,00				92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,008435	5405,00				46		
49.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,027321	5366,00				147		
49.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,011368	175721,00				1998		
50	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство бетонной подготовки** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**1,3**		**28290,34** **1700,24**	**1465,14** **326,01**	**36777** **2210**	**1905** **424**	**32662**	**2397** **3134**	**42308**
50.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	1,8252	1211,00		2210				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,2452							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,24336		7743,00		1884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,24336		1729,00		421			
50.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,64896		21,00		14			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,001758		3820,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,001758		1729,00		3			
50.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,326	22395,00				29696		
50.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,325	9128,00				2967		
50.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0026	31,00				0		
51	**1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** *НР - 79%; СП - 8%*	**м^2**	**42,84**		**2107,88** **1414,84**	**341,52** **83,49**	**90302** **60612**	**14631** **3577**	**15059**	**50709** **11281**	**152291**
51.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9235	39,56274	1532,00		60610				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	1,448							
51.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001664	0,071286		898,00		64			
51.4	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,0338	1,447992		10060,00		14567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0338	1,447992		2470,00		3577			
51.5	**216-201-0201**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,0002**	**0,008568**	**199761,00**				**1712**		
51.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,12852	119,00				15		
51.7	261-105-0202	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	0,0165	0,70686	18861,00				13332		
52	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в мокрых грунтах** *НР - 99%; СП - 8%*	**м^3**	**1,13**		**73931,22** **26222,82**	**14685,67** **5900,53**	**83542** **29632**	**16595** **6668**	**37315**	**35936** **9558**	**129037**
52.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5027	18,648051	1589,00		29632				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5386	2,8686							
52.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,07904	0,089315		898,00		80			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,03944	2,304567		6231,00		14360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,03944	2,304567		2470,00		5692			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4992	0,564096		3820,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4992	0,564096		1729,00		975			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,125	0,14125	22395,00				3163		
52.7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	0,4633	26176,00				12127		
52.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	0,08136	24382,00				1984		
52.9	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,000904	27614,00				25		
52.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0113	186840,00				2111		
52.11	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,002034	71191,00				145		
52.12	261-107-0447	Каболка	т	0,0072	0,008136	1789060,00				14556		
52.13	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,001921	1668129,00				3204		
53	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	**шт.**	**1**		**16223,00**	**--**	**16223**	**--**	**16223**	**--**	**17521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1298**	
54	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**	**1**		**13213,00**	**--**	**13213**	**--**	**13213**	**--**	**14270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	
55	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**2**		**10076,00**	**--**	**20152**	**--**	**20152**	**--**	**21764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1612**	
56	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**		**15206,00**	**--**	**30412**	**--**	**30412**	**--**	**32845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2433**	
57	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**3**		**5356,00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
58	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**1**		**2735,00**	**--**	**2735**	**--**	**2735**	**--**	**2954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
59	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л /А15/ ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**5613640**	**357948**	**4653184**	**723125**	**6843705**
								602508	**123367**	**--**	**506938**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5597420**				
Материалы			Тенге					**1727799**				
Всего заработная плата			Тенге						**723505**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2911657**				
		Накладные расходы	Тенге					**720803**				
		Сметная прибыль	Тенге					**505455**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6823678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**723505**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**16220**				
Материалы			Тенге					**13728**				
Всего заработная плата			Тенге						**2370**			
		Накладные расходы	Тенге					**2322**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1483**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**20025**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2370**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6843703**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**455**
		Сметная заработная плата	Тенге					**725875**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7312425**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**757350**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**468868**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**155859**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4653186**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**33353**				
		- Накладные расходы	Тенге							**858010**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**541656**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газаснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	10337,942	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1996,702	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,213	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Газопровод среднего давления												
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**845,9**		**195,54**	**195,54**	**165407**	**165407**	**--**	**28008**	**208886**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**38894**		**15472**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	15,7337							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	15,747274		10504,00		165409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	15,747274		2470,00		38896			
2	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**216,4**		**1063,06**	**--**	**230046**	**--**	**--**	**165633**	**427334**
		НР - 72%; СП - 8%				**1063,06**	**--**	**230046**	**--**		**31655**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	199,17456	1155,00		230047				
3	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м³**	**13,2**		**5871,00**	**--**	**77497**	**--**	**77497**	**--**	**83697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6200**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м³**	**629,5**		**35,11**	**35,11**	**22102**	**22102**	**--**	**4425**	**28649**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**6144**		**2121**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,518							
4.2	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	0,003952	2,487784		8883,00		22099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	2,487784		2470,00		6145			
5	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,826**		**494288,05**	**223683,98**	**408282**	**184763**	**--**	**280991**	**744415**
		НР - 99%; СП - 8%				**270604,07**	**73014,76**	**223519**	**60310**		**55142**	
5.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,3361	151,435619	1476,00		223519				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,2448	31,5902							
5.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	22,580811		3660,00		82646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	22,580811		1729,00		39042			
5.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,631472	2,999596		13274,00		39817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,631472	2,999596		2951,00		8852			
5.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	6,009758		5113,00		30728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,275736	6,009758		2066,00		12416			
5.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	6,009758		755,00		4537			
5.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,657896	39,365422		554,00		21808			
5.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43,341896	35,800406		146,00		5227			
6	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х 5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**834,26**		**1297,00**	**--**	**1082035**	**--**	**1082035**	**--**	**1168598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86563**	
7	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,826**		**32015,35**	**20146,97**	**26445**	**16642**	**--**	**8921**	**38195**
		НР - 61%; СП - 8%				**11868,38**	**5837,18**	**9803**	**4822**		**2829**	
7.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,489	5,359914	1829,00		9803				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7934	2,3073							
7.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3596	1,12303		11139,00		12509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3596	1,12303		2470,00		2774			
7.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,43376	1,184286		2747,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,43376	1,184286		1729,00		2048			
7.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,43376	1,184286		742,00		879			
8	**249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**826**		**17,00**	**--**	**14042**	**--**	**14042**	**--**	**15165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1123**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**826**		**431,63**	**179,08**	**356526**	**147920**	**46793**	**155082**	**552536**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,90**	**64,86**	**161813**	**53574**		**40928**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	93,5858	1729,00		161810				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	34,0312							
9.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033166	27,395116		4161,00		113991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033166	27,395116		1447,00		39641			
9.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033166	27,395116		21,00		575			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	3,318042		6231,00		20675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	3,318042		2470,00		8196			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	3,318042		3820,00		12675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	3,318042		1729,00		5737			
9.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,079296	2313,00				183		
9.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4956	1293,00				641		
9.9	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	0,00826	578162,00				4776		
9.10	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	0,0826	479350,00				39594		
9.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,33866	1438,00				487		
9.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,002065	539649,00				1114		
10	**243-105-0802 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,826**		**795333,00**	**--**	**656945**	**--**	**656945**	**--**	**709501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52556**	
11	**1125-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Укладка по опорам**	**км трубопровода**	**0,006**		**3126740,71**	**1481666,66**	**18760**	**8890**	**5738**	**6098**	**26847**
		НР - 91%; СП - 8%				**688695,28**	**428191,11**	**4132**	**2569**		**1989**	
11.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	398,32	2,38992	1729,00		4132				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	196,7472	1,1805							
11.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	54,08	0,32448		5438,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,08	0,32448		1447,00		470			
11.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	139,36	0,83616		8411,00		7033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	139,36	0,83616		2470,00		2065			
11.5	324-108-0504	Установка для подогрева стыков труб диаметром от 350 до 400 мм	маш.-ч	0,312	0,001872		25,00		0			
11.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	3,3072	0,019843		4661,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3072	0,019843		1729,00		34			
11.7	222-525-0402	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0.5 до 1 т	т	0,91	0,00546	962541,00				5255		
11.8	215-204-0401	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 1	$м^3$	0,47	0,00282	141361,00				399		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,63	0,01578	428,00				7		
11.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,25	0,0135	222,00				3		
11.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,000102	647257,00				66		
11.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7	0,0102	461,00				5		
11.13	236-103-0202	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,0003	0,000002	2048617,00				4		
12	**241-102-0137 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**1801,00**	**--**	**10806**	**--**	**10806**	**--**	**11670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
13	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,4**		**109,86**	**3,04**	**44**	**1**	**19**	**16**	**65**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**24**	**--**		**5**	
13.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,01204	1963,00		24				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000041		28,00		0			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000041		6229,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000041		1729,00		0			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000041		3820,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000041		1729,00		0			
13.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,00457		176,00		1			
13.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000006	380806,00				2		
13.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000036	467116,00				17		
14	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,4**		**721,61**	**1,41**	**289**	**--**	**58**	**185**	**512**
		НР - 80%; СП - 8%				**576,62**	**0,68**	**231**	**--**		**38**	
14.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3764	0,15056	1532,00		231				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,000041		2396,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000041		1447,00		0			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,000122		3820,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,000122		1729,00		0			
14.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,0012	119,00				0		
14.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0108	986,00				11		
14.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,0984	474,00				47		
15	**1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Футляр из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,06**		**616070,47**	**304509,97**	**36964**	**18270**	**--**	**23604**	**65413**
		НР - 99%; СП - 8%				**311560,50**	**85807,07**	**18694**	**5148**		**4845**	
15.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207,1546	12,429276	1504,00		18694				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,6684	2,5601							
15.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,640253		3660,00		6003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,640253		1729,00		2836			
15.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,759232	0,465554		13274,00		6180			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,759232	0,465554		2951,00		1374			
15.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,454297		5113,00		2323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,571616	0,454297		2066,00		939			
15.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,571616	0,454297		755,00		343			
15.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,956632	3,897398		554,00		2159			
15.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,640632	3,638438		347,00		1263			
16	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**60**		**2542,00**	**--**	**152520**	**--**	**152520**	**--**	**164722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12202**	
Установка задвижки под ковер												
17	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**4**		**8923,95**	**1383,93**	**35696**	**5536**	**25851**	**6052**	**45087**
		НР - 93%; СП - 8%				**1077,27**	**549,50**	**4309**	**2198**		**3340**	
17.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	3,2448	1328,00		4309				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3016	1,2064							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2184	0,8736		3884,00		3393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,8736		1729,00		1510			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4368	1,7472		13,00		23			
17.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,3328		6370,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,3328		2066,00		688			
17.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,4	5871,00				25832		
17.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,6	31,00				19		
18	**1125-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кран газовый диаметром до 350 мм.**	**узел крана**	**1**		**197139,31**	**18550,63**	**197139**	**18551**	**36533**	**134181**	**357826**
		НР - 91%; СП - 8%				**142054,64**	**5397,05**	**142055**	**5397**		**26506**	
18.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,16	82,16	1729,00		142055				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,185	2,185							
18.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,14504	1,14504		6902,00		7903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14504	1,14504		2470,00		2828			
18.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,5632	12,5632		13,00		163			
18.5	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,04	1,04		10081,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	1,04		2470,00		2569			
18.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,019	0,019	186840,00				3550		
18.7	261-101-0383	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)	$м^3$	0,44	0,44	69088,00				30399		
18.8	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,13	0,13	971,00				126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.9	236-103-0202	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,00005	0,00005	2048617,00				102		
18.10	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,1	0,1	23567,00				2357		
19	**242-101-2105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65 с наружным диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**		**190341,00**	**--**	**190341**	**--**	**190341**	**--**	**205568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15227**	
20	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**0,8738**		**1157,06**	**26,16**	**1011**	**23**	**660**	**308**	**1425**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**328**	**3**		**106**	
20.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,192673	1703,00		328				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0018							
20.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,017721		898,00		16			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,001818		3820,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,001818		1729,00		3			
20.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00014	186840,00				26		
20.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00021	73026,00				15		
20.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2,09712	295,00				619		
21	**261-107-0513 РСНБ РК 2022**	**Диск из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80**	**т**	**0,0001**		**3406760,00**	**--**	**341**	**--**	**341**	**--**	**368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
22	**261-302-0233 РСНБ РК 2022**	**Ковер**	**шт.**	**1**		**532,00**	**--**	**532**	**--**	**532**	**--**	**575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
23	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Устройство установки для редуцирования давления газа**	**установк**	**1**		**40540,77**	**1333,53**	**40541**	**1333**	**20404**	**18843**	**64134**
		НР - 98%; СП - 8%				**18803,90**	**423,26**	**18804**	**423**		**4751**	
23.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	11,424	1646,00		18804				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	0,2142							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	1,4178		239,00		339			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	0,0714		6231,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	0,0714		2470,00		176			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	0,1428		3820,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	0,1428		1729,00		247			
23.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	0,0612		70,00		4			
23.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,59	0,59	5871,00				3464		
23.8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00				999		
23.9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00				309		
23.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	8558,00				60		
23.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	428,00				21		
23.13	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
23.14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
23.15	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00				423		
23.16	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	702,00				1299		
23.17	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4529,00				6024		
23.18	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00				5692		
23.19	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2.5 мм	шт.	1	1	138,00				138		
23.20	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133,00				1133		
23.21	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
23.22	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
23.23	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
23.24	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00				178		
23.25	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00				51		
23.26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		
24	**513-302-0205 РСНБ РК 2022**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-2НУ1**	**шт.**	**1**		**1321588,00**	**--**	**1321588**	**--**		**--**	**1321588**
						--	--	--	--	**1321588**	--	
25	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2075,65**	**119,18**	**4151**	**238**	**312**	**3672**	**8449**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,51**	**53,94**	**3601**	**108**		**626**	
25.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	2,2256	1618,00		3601				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0624							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0624		3820,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0624		1729,00		108			
25.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		
25.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165506,00				265		
26	**242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**39658,00**	**--**	**79316**	**--**	**79316**	**--**	**85661**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6345**	
27	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**2504,00**	**--**	**10016**	**--**	**10016**	**--**	**10817**
		СП - 8%				--	--	--	--		**801**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,024**		**1346077,03**	**649469,17**	**32306**	**15587**	**594**	**20760**	**57311**
		НР - 99%; СП - 8%				**671879,73**	**201849,20**	**16125**	**4844**		**4245**	
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	7,804992	2066,00		16125				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	2,3537							
28.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,299066		6689,00		15378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	2,299066		2066,00		4750			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,054662		3820,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,054662		1729,00		95			
28.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00216	274757,00				593		
29	**241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**600,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
30	**241-112-0146 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**1803,00**	**--**	**1803**	**--**	**1803**	**--**	**1947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
31	**241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1065,00**	**--**	**1065**	**--**	**1065**	**--**	**1150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
32	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**1801,00**	**--**	**3602**	**--**	**3602**	**--**	**3890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
33	**241-102-0174 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**3536,00**	**--**	**5304**	**--**	**5304**	**--**	**5728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
34	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2810,51**	**124,29**	**2811**	**125**	**303**	**2352**	**5576**
		НР - 98%; СП - 8%				**2382,55**	**17,64**	**2383**	**18**		**413**	
34.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	1589,00		2383				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0102							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		239,00		85			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0102		3820,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	0,0102		1729,00		18			
34.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00				83		
34.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
35	**242-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**3884,00**	**--**	**3884**	**--**	**3884**	**--**	**4195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
36	**1124-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**		**12619,72**	**4950,00**	**12620**	**4950**	**1511**	**7621**	**21860**
		НР - 99%; СП - 8%				**6158,76**	**1538,71**	**6159**	**1539**		**1619**	
36.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8064	3,8064	1618,00		6159				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,676	0,676							
36.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,04	1,04		1067,00		1110			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4992	0,4992		6231,00		3111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4992	0,4992		2470,00		1233			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,1768		3820,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,1768		1729,00		306			
36.6	342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 м^3/ч	маш.-ч	0,3536	0,3536		121,00		43			
36.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664	0,1664		70,00		12			
36.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,09	0,09	428,00				39		
36.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	0,025	222,00				6		
36.10	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	0,00003	676293,00				20		
36.11	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,00005	0,00005	1157989,00				58		
36.12	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1	693,00				693		
36.13	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	1	549,00				549		
36.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,18	815,00				147		
37	**241-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,5**		**926,00**	**--**	**2315**	**--**	**2315**	**--**	**2500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
38	**1133-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 1**	**котлован**	**4**		**3636,73**	**2791,59**	**14547**	**11167**	**--**	**6732**	**22982**
		НР - 80%; СП - 8%				**845,14**	**1258,71**	**3381**	**5035**		**1702**	
38.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4888	1,9552	1729,00		3381				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5096	2,0384							
38.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,5096	2,0384		5478,00		11166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	2,0384		2470,00		5035			
39	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,12**		**1167,57**	**--**	**140**	**--**	**--**	**101**	**260**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**140**	**--**		**19**	
39.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	0,121308	1155,00		140				
40	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2,4**		**3075,77**	**223,89**	**7382**	**538**	**5974**	**970**	**9020**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**870**	**162**		**668**	
40.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,64392	1351,00		870				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0809							
40.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,028397		4490,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,028397		1729,00		49			
40.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,124848		105,00		13			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,01885		6229,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,01885		1729,00		33			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,003672		3820,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,003672		1729,00		6			
40.7	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	0,012444	0,029866		8883,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,029866		2470,00		74			
40.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,04416	5483,00				242		
40.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,02208	5405,00				119		
40.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,07152	5366,00				384		
40.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,02976	175721,00				5229		
41	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	**м^3**	**0,1**		**39665,13**	**1541,60**	**3967**	**154**	**3076**	**704**	**5044**
		НР - 91%; СП - 8%				**7373,91**	**359,94**	**737**	**36**		**374**	
41.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	0,5096	1447,00		737				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,0205							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,030326		50,00		2			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,018314		7743,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,018314		1729,00		32			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000281		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000281		1729,00		0			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,00077		6231,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,00077		2470,00		2			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,001123		3820,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,001123		1729,00		2			
41.8	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	0,762	0,0762	93,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.9	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	$м^3$	0,007	0,0007	125068,00				88		
41.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000082	28823,00				2		
41.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0075	9128,00				68		
41.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000424	31,00				0		
41.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,0651	3285,00				214		
41.14	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	0,102	26234,00				2676		
41.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,03	659,00				20		
42	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**8,64**		**1157,06** **375,48**	**26,16** **3,60**	**9997** **3244**	**226** **31**	**6527**	**3046** **1043**	**14086**
42.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	1,90512	1703,00		3244				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0181							
42.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,175219		898,00		157			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,017971		3820,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,017971		1729,00		31			
42.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001382	186840,00				258		
42.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002074	73026,00				151		
42.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	20,736	295,00				6117		
43	**1109-0701-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции решетчатые (опоры под ГРПШ). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0596**		**232839,92** **208586,56**	**17175,45** **3693,93**	**13877** **12432**	**1023** **220**	**422**	**8730** **1809**	**24415**
43.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,64	7,190144	1729,00		12432				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9136	0,1141							
43.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	0,018595		16,00		0			
43.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,030992		6453,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,030992		2470,00		77			
43.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,8608	0,528104		270,00		143			
43.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,144	0,068182		42,00		3			
43.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8736	0,052067		1889,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8736	0,052067		1729,00		90			
43.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,472	1,816131		239,00		434			
43.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,030992		4555,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,030992		1729,00		54			
43.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04	0,061984		70,00		4			
43.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,15496	428,00				66		
43.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,0298	222,00				7		
43.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001281	272284,00				349		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**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**	**0,0512**		**479350,00**	**--**	**24543**	**--**	**24543**	**--**	**26506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1963**	
45	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,0084**		**414392,00**	**--**	**3481**	**--**	**3481**	**--**	**3759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**278**	
46	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,7874**		**109,86**	**3,04**	**196**	**6**	**84**	**73**	**291**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**106**	**1**		**22**	
46.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,053801	1963,00		106				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
46.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000182		28,00		0			
46.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000182		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000182		1729,00		0			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000182		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000182		1729,00		0			
46.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,020419		176,00		4			
46.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000027	380806,00				10		
46.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000161	467116,00				75		
47	**1212-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности металлические площадью более 5 м². Окраска масляными составами за два раза**	**м²**	**1,7874**		**447,50**	**0,39**	**800**	**--**	**296**	**363**	**1256**
		НР - 72%; СП - 8%				**281,94**	**0,18**	**504**	**--**		**93**	
47.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1875	0,335138	1504,00		504				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000184		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000184		1729,00		0			
47.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,001787	119,00				0		
47.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	0,160866	986,00				159		
47.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	0,287771	474,00				136		
48	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**7,8**		**4341,48**	**1447,68**	**33864**	**11292**	**2955**	**28138**	**66962**
		НР - 118%; СП - 8%				**2514,99**	**542,17**	**19617**	**4229**		**4960**	
48.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4768	11,51904	1703,00		19617				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2213	1,7261							
48.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,07852	0,612456		1037,00		635			
48.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005408	0,042182		334,00		14			
48.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21528	1,679184		6231,00		10463			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21528	1,679184		2470,00		4148			
48.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006032	0,04705		3820,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006032	0,04705		1729,00		81			
48.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0138	0,10764	23317,00				2510		
48.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00009	0,000702	24382,00				17		
48.9	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,078	128,00				10		
48.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,000156	1029630,00				161		
48.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000936	274757,00				257		
49	**212-101-2003 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**$м^3$**	**0,34**		**26234,00**	**--**	**8920**	**--**	**8920**	**--**	**9634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
50	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**9**		**3075,77**	**223,89**	**27682**	**2015**	**22405**	**3636**	**33824**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**3262**	**607**		**2506**	
50.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	2,4147	1351,00		3262				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,3033							
50.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,106488		4490,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,106488		1729,00		184			
50.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,46818		105,00		49			
50.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,070686		6229,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,070686		1729,00		122			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,01377		3820,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,01377		1729,00		24			
50.7	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	0,012444	0,111996		8883,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,111996		2470,00		277			
50.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,1656	5483,00				908		
50.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,0828	5405,00				448		
50.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,2682	5366,00				1439		
50.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,1116	175721,00				19610		
51	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3,75**		**1157,06**	**26,16**	**4339**	**99**	**2832**	**1322**	**6114**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**1408**	**14**		**453**	
51.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,826875	1703,00		1408				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0079							
51.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,07605		898,00		68			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0078		3820,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0078		1729,00		13			
51.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0006	186840,00				112		
51.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0009	73026,00				66		
51.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	9	295,00				2655		
52	**8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 мх 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**		**123797,00**	**190,00**	**123797**	**190**	**109306**	**13078**	**147825**
		НР - 91%; СП - 8%				**14301,00**	**70,00**	**14301**	**70**		**10950**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,0139	8,0139	1729,00		14301				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0412							
53	**1109-0701-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изготовление сетчатых панелей**	**т конструкций**	**0,1848**		**232839,92**	**17175,45**	**43029**	**3174**	**1308**	**27068**	**75705**
		НР - 69%; СП - 8%				**208586,56**	**3693,93**	**38547**	**683**		**5608**	
53.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,64	22,294272	1729,00		38547				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9136	0,3536							
53.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	0,057658		16,00		1			
53.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,096096		6453,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,096096		2470,00		237			
53.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,8608	1,637476		270,00		442			
53.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,144	0,211411		42,00		9			
53.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8736	0,161441		1889,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8736	0,161441		1729,00		279			
53.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,472	5,631226		239,00		1346			
53.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,096096		4555,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,096096		1729,00		166			
53.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04	0,192192		70,00		13			
53.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,48048	428,00				206		
53.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,0924	222,00				21		
53.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,003973	272284,00				1082		
54	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1569**		**479350,00**	**--**	**75210**	**--**	**75210**	**--**	**81227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6017**	
55	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**9,9**		**1072,00**	**--**	**10613**	**--**	**10613**	**--**	**11462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
56	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,5452**		**109,86**	**3,04**	**609**	**17**	**264**	**227**	**903**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**328**	**2**		**67**	
56.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,166911	1963,00		328				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
56.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000566		28,00		0			
56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000566		6229,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000566		1729,00		1			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000566		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000566		1729,00		1			
56.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,063348		176,00		11			
56.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000083	380806,00				32		
56.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000499	467116,00				233		
57	**1212-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза**	**м^2**	**5,5452**		**447,50**	**0,39**	**2481**	**2**	**916**	**1126**	**3896**
		НР - 72%; СП - 8%				**281,94**	**0,18**	**1563**	**1**		**289**	
57.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1875	1,039725	1504,00		1564				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
57.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000571		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000571		1729,00		1			
57.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,005545	119,00				1		
57.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	0,499068	986,00				492		
57.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	0,892777	474,00				423		
		Молниезащита.										
58	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,8**		**2239,04**	**--**	**12986**	**--**	**--**	**9350**	**24123**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**12986**	**--**		**1787**	
58.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,28928	1398,00		12986				
59	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,52**		**1167,57**	**--**	**5277**	**--**	**--**	**3800**	**9803**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**5277**	**--**		**726**	
59.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	4,569268	1155,00		5278				
60	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,064**		**9750,03**	**2400,53**	**624**	**154**	**395**	**129**	**814**
		НР - 93%; СП - 8%				**1173,95**	**999,04**	**75**	**64**		**60**	
60.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,056576	1328,00		75				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,0359							
60.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,030618		3884,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,030618		1729,00		53			
60.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,061235		13,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,005325		6370,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,005325		2066,00		11			
60.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0736	5366,00				395		
60.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0096	31,00				0		
61	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,45**		**40521,62**	**2320,07**	**18235**	**1044**	**14205**	**2933**	**22861**
		НР - 91%; СП - 8%				**6636,52**	**525,22**	**2986**	**236**		**1693**	
61.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	2,06388	1447,00		2986				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,1359							
61.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,123084		50,00		6			
61.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,130338		7743,00		1009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,130338		1729,00		225			
61.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001264		6229,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001264		1729,00		2			
61.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001732		6231,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001732		2470,00		4			
61.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,002621		3820,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,002621		1729,00		5			
61.8	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	0,16875	93,00				16		
61.9	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	0,00306	125068,00				383		
61.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000121	28823,00				4		
61.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,06885	9128,00				628		
61.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,001984	31,00				0		
61.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,28845	3285,00				948		
61.14	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,02	0,459	26483,00				12156		
61.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,1071	659,00				71		
62	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**3**		**1157,06**	**26,16**	**3471**	**79**	**2266**	**1058**	**4891**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**1126**	**11**		**362**	
62.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,6615	1703,00		1127				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0063							
62.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,06084		898,00		55			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,00624		3820,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00624		1729,00		11			
62.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00048	186840,00				90		
62.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00072	73026,00				53		
62.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	7,2	295,00				2124		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1134-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Антенны телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб. Установка**	**т металлоконструкций антенны**	**0,0492**		**158037,99**	**64467,75**	**7775**	**3171**	**2651**	**2454**	**11048**
		НР - 76%; СП - 8%				**39691,52**	**25942,31**	**1953**	**1276**		**818**	
63.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,5264	1,108299	1762,00		1953				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,924	0,7343							
63.3	314-101-0702	Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъёмностью 8 т	маш.-ч	2,3296	0,114616		19444,00		2229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5 чел.	чел-ч	11,648	0,57308		1729,00		991			
63.4	314-502-0206	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,4424	0,169366		137,00		23			
63.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,0888	0,151969		94,00		14			
63.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,0888	0,151969		5019,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,151969		1729,00		263			
63.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,28	0,358176		239,00		86			
63.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872	0,00921		6231,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,00921		2470,00		23			
63.9	214-211-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм	10 м	0,215	0,010578	16525,00				175		
63.10	261-102-0260	Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91	10 м	1,59	0,078228	5241,00				410		
63.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,03	0,001476	965674,00				1425		
63.12	215-204-0203	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 3	$м^3$	0,06	0,002952	125068,00				369		
63.13	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01	0,000492	551835,00				272		
64	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,65**		**519,00**	**--**	**337**	**--**	**337**	**--**	**364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
65	**241-102-0120 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,75**		**859,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
66	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,1**		**2123,00**	**--**	**2335**	**--**	**2335**	**--**	**2522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
67	**241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**2876,00**	**--**	**4314**	**--**	**4314**	**--**	**4659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345**	
68	**241-102-0170 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,8**		**4348,00**	**--**	**12174**	**--**	**12174**	**--**	**13148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0025**		**490233,00**	**--**	**1226**	**--**	**1226**	**--**	**1324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
70	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,0038**		**414392,00**	**--**	**1575**	**--**	**1575**	**--**	**1701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
71	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,4277**		**109,86**	**3,04**	**157**	**4**	**69**	**59**	**233**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**84**	**--**		**17**	
71.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,042974	1963,00		84				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
71.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000146		28,00		0			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000146		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000146		1729,00		0			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000146		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000146		1729,00		0			
71.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,01631		176,00		3			
71.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000021	380806,00				8		
71.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000128	467116,00				60		
72	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**2,8553**		**92,65**	**2,19**	**265**	**6**	**160**	**69**	**360**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,53**	**0,35**	**99**	**1**		**27**	
72.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	0,06196	1589,00		98				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
72.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000291		28,00		0			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000291		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000291		1729,00		1			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000291		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000291		1729,00		1			
72.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,018931		176,00		3			
72.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00004	525811,00				21		
72.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000257	539649,00				139		
73	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**2,94**		**2239,04**	**--**	**6583**	**--**	**--**	**4740**	**12228**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**6583**	**--**		**906**	
73.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	4,708704	1398,00		6583				
74	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**2,94**		**1671,16**	**--**	**4913**	**--**	**--**	**3538**	**9127**
		НР - 72%; СП - 8%				**1671,16**	**--**	**4913**	**--**		**676**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2584	3,699696	1328,00		4913				
75	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**7658,74**	**239,78**	**38294**	**1199**	**29336**	**5882**	**47710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1551,80**	**82,17**	**7759**	**411**		**3534**	
75.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	4,635	1674,00		7759				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	0,1955							
75.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	0,90125		239,00		215			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	0,09785		6231,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,09785		2470,00		242			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	0,09785		3820,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,09785		1729,00		169			
75.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1	1293,00				1293		
75.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,325	740,00				241		
75.8	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	0,058	479350,00				27802		
76	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**11**		**963,67**	**30,48**	**10600**	**336**	**7609**	**1987**	**13594**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,39**	**9,51**	**2655**	**105**		**1007**	
76.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	1,5862	1674,00		2655				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0495							
76.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,354629		239,00		85			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,024926		6231,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,024926		2470,00		62			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,024926		3820,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,024926		1729,00		43			
76.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,407	1293,00				526		
76.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,099	740,00				73		
76.8	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	0,0143	490233,00				7010		
		Контрольные трубки -15шт										
77	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**15**		**10367,76**	**2997,36**	**155516**	**44961**	**39002**	**86516**	**261395**
		НР - 99%; СП - 8%				**4770,23**	**1055,78**	**71553**	**15837**		**19363**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	42,744	1674,00		71553				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	7,488							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	6,396		1067,00		6825			
77.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	2,808		42,00		118			
77.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	3,9		6231,00		24301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	3,9		2470,00		9633			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	3,588		3820,00		13706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	3,588		1729,00		6204			
77.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,156		70,00		11			
77.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,3	5871,00				1761		
77.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,015	24977,00				375		
77.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,225	428,00				96		
77.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	52,5	222,00				11655		
77.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	15	532,00				7980		
77.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	15	1069,00				16035		
77.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1,35	815,00				1100		
78	**241-213-0101 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**15**		**381,00**	**--**	**5715**	**--**	**5715**	**--**	**6172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
79	**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)**	**$м^3$**	**0,6**		**69778,88**	**--**	**41867**	**--**	**41867**	**--**	**45216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3349**	
80	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,157**		**1157,06**	**26,16**	**5967**	**135**	**3896**	**1818**	**8408**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**1936**	**19**		**623**	
80.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	1,137118	1703,00		1937				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0108							
80.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,104584		898,00		94			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,010727		3820,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,010727		1729,00		19			
80.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000825	186840,00				154		
80.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001238	73026,00				90		
80.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,3768	295,00				3651		
		Фасонные части полиэтиленовые										
81	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13**		**1460,94**	**150,96**	**18992**	**1963**	**--**	**16864**	**38725**
		НР - 99%; СП - 8%				**1309,98**	**0,36**	**17030**	**5**		**2868**	
81.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	10,7172	1589,00		17030				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002704		3820,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002704		1729,00		5			
81.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	2,929784		554,00		1623			
81.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	2,253784		146,00		329			
82	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**849,00**	**--**	**5094**	**--**	**5094**	**--**	**5502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408**	
83	**241-209-0507 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**3247,00**	**--**	**3247**	**--**	**3247**	**--**	**3507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
84	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**1887,00**	**--**	**11322**	**--**	**11322**	**--**	**12228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
		Опознавательные знаки - 4 шт										
85	**1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка опознавательного знака**	**знак**	**4**		**3311,16**	**--**	**13245**	**--**	**3803**	**8592**	**23584**
		НР - 91%; СП - 8%				**2360,47**	**--**	**9442**	**--**		**1747**	
85.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7472	6,9888	1351,00		9442				
85.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,6	579,00				347		
85.3	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0008	2142689,00				1714		
85.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1,2	1293,00				1552		
85.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,4	474,00				190		
86	**251-101-0320 РСНБ РК 2022**	**Знаки опозновательные прямоугольные 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размерами 900 мм х 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**4**		**20730,00**	**--**	**82920**	**--**	**82920**	**--**	**89554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6634**	
		Предварительное пневматическое испытание газопровода										
87	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,832**		**1438030,60**	**1150017,10**	**1196441**	**956815**	**3138**	**426315**	**1752577**
		НР - 91%; СП - 8%				**284240,32**	**278834,75**	**236488**	**231991**		**129821**	
87.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,88	148,82816	1589,00		236488				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,9523	104,7923							
87.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,088	19,209216		6689,00		128490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,088	19,209216		2066,00		39686			
87.4	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	11,336	9,431552		9713,00		91609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	9,431552		2470,00		23296			
87.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,504	19,555328		8411,00		164480			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,504	19,555328		2470,00		48302			
87.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	11,128	9,258496		22953,00		212510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,128	9,258496		2066,00		19128			
87.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	45,448	37,812736		6989,00		264273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,448	37,812736		2066,00		78121			
87.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	0,09345		3820,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11232	0,09345		1729,00		162			
87.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,218916		70,00		15			
87.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,336	9,431552		10081,00		95079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	9,431552		2470,00		23296			
87.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,08	0,06656	428,00				28		
87.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,041184	222,00				9		
87.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00025	647257,00				162		
87.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,44	0,36608	3528,00				1292		
87.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,04	0,03328	18121,00				603		
87.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,832	708,00				589		
87.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000832	314712,00				262		
87.18	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,03328	2870,00				96		
87.19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0832	1191,00				99		
88	**1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=1**	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,832**		**-449564,96** **-89568,75**	**-359996,21** **-87016,80**	**-374038** **-74521**	**-299517** **-72398**	**--**	**-133696** **-40619**	**-548353**
88.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,368	46,898176	-1589,00		-74521				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,312	32,7076							
88.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,072	5,883904		-6689,00		-39357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,072	5,883904		-2066,00		-12156			
88.4	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	3,536	2,941952		-9713,00		-28575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	2,941952		-2470,00		-7267			
88.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,28	6,05696		-8411,00		-50945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,28	6,05696		-2470,00		-14961			
88.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	3,536	2,941952		-22953,00		-67527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	2,941952		-2066,00		-6078			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	14,352	11,940864		-6989,00		-83455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,352	11,940864		-2066,00		-24670			
88.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,536	2,941952		-10081,00		-29658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	2,941952		-2470,00		-7267			
		Пневматическое испытание газопровода										
89	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,832**		**1438030,60** **284240,32**	**1150017,10** **278834,75**	**1196441** **236488**	**956815** **231991**	**3138**	**426315** **129821**	**1752577**
89.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,88	148,82816	1589,00		236488				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,9523	104,7923							
89.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,088	19,209216		6689,00		128490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,088	19,209216		2066,00		39686			
89.4	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	11,336	9,431552		9713,00		91609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	9,431552		2470,00		23296			
89.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,504	19,555328		8411,00		164480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,504	19,555328		2470,00		48302			
89.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	11,128	9,258496		22953,00		212510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,128	9,258496		2066,00		19128			
89.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	45,448	37,812736		6989,00		264273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,448	37,812736		2066,00		78121			
89.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	0,09345		3820,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11232	0,09345		1729,00		162			
89.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,218916		70,00		15			
89.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,336	9,431552		10081,00		95079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	9,431552		2470,00		23296			
89.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,08	0,06656	428,00				28		
89.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,041184	222,00				9		
89.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00025	647257,00				162		
89.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,44	0,36608	3528,00				1292		
89.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,04	0,03328	18121,00				603		
89.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,832	708,00				589		
89.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000832	314712,00				262		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.18	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,03328	2870,00				96		
89.19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0832	1191,00				99		
90	**1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=1**	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,832**		**-449564,96** **-89568,75**	**-359996,21** **-87016,80**	**-374038** **-74521**	**-299517** **-72398**	**--**	**-133696** **-40619**	**-548353**
90.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,368	46,898176	-1589,00		-74521				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,312	32,7076							
90.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,072	5,883904		-6689,00		-39357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,072	5,883904		-2066,00		-12156			
90.4	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	3,536	2,941952		-9713,00		-28575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	2,941952		-2470,00		-7267			
90.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,28	6,05696		-8411,00		-50945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,28	6,05696		-2470,00		-14961			
90.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	3,536	2,941952		-22953,00		-67527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	2,941952		-2066,00		-6078			
90.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	14,352	11,940864		-6989,00		-83455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,352	11,940864		-2066,00		-24670			
90.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,536	2,941952		-10081,00		-29658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	2,941952		-2470,00		-7267			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**7736242** **1412857**	**2007889** **534233**	**2993910** **1321588**	**1697093** **648939**	**10082272**
Стоимость оборудования			Тенге					**1321588**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**1321588**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**431865**				
Материалы			Тенге					**83739**				
Всего заработная плата			Тенге						**240942**			
		Накладные расходы	Тенге					**171872**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48298**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**652035**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**142**
		Сметная заработная плата	Тенге						**240942**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5882531**				
Материалы			Тенге					**298636**				
Всего заработная плата			Тенге						**1632638**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2589101**				
		Накладные расходы	Тенге					**1468228**				
		Сметная прибыль	Тенге					**588060**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7938819**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1003**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**1632638**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**56906**				
	Материалы		Тенге				**1730**				
	Всего заработная плата		Тенге					**51882**			
		Накладные расходы	Тенге				**35798**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7417**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**100121**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**51882**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**43352**				
	Материалы		Тенге				**20707**				
	Всего заработная плата		Тенге					**21628**			
		Накладные расходы	Тенге				**21195**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5164**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**69711**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21628**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**10082274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1186**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1947090**			
РАЗДЕЛ 2.Газопровод низкого давления											
91	**1125-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Укладка по опорам** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**	**3126740,71** **688695,28**	**1481666,66** **428191,11**	**37521** **8264**	**17780** **5138**	**11477**	**12196** **3977**	**53695**
91.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	398,32 4,77984	1729,00		8264				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	196,7472 2,361							
91.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	54,08 0,64896		5438,00		3529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,08 0,64896		1447,00		939			
91.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	139,36 1,67232		8411,00		14066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	139,36 1,67232		2470,00		4131			
91.5	324-108-0504	Установка для подогрева стыков труб диаметром от 350 до 400 мм	маш.-ч	0,312 0,003744		25,00		0			
91.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	3,3072 0,039686		4661,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3072 0,039686		1729,00		69			
91.7	222-525-0402	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,91 0,01092	962541,00				10511		
91.8	215-204-0401	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 1	$м^3$	0,47 0,00564	141361,00				797		
91.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,63 0,03156	428,00				14		
91.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,25 0,027	222,00				6		
91.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,017 0,000204	647257,00				132		
91.12	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7 0,0204	461,00				9		
91.13	236-103-0202	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,0003 0,000004	2048617,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12**		**1801,00**	**--**	**21612**	**--**	**21612**	**--**	**23341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
93	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**2**		**109,86**	**3,04**	**220**	**6**	**96**	**82**	**326**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**118**	**1**		**24**	
93.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,0602	1963,00		118				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
93.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000204		28,00		0			
93.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000204		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000204		1729,00		0			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000204		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000204		1729,00		0			
93.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,022848		176,00		4			
93.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	380806,00				11		
93.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	467116,00				84		
94	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м²**	**2**		**721,61**	**1,41**	**1443**	**2**	**288**	**924**	**2556**
		НР - 80%; СП - 8%				**576,62**	**0,68**	**1153**	**1**		**189**	
94.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3764	0,7528	1532,00		1153				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
94.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,000204		2396,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000204		1447,00		0			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,000612		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,000612		1729,00		1			
94.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,006	119,00				1		
94.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,054	986,00				53		
94.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,492	474,00				233		
95	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2075,65**	**119,18**	**2076**	**119**	**156**	**1836**	**4225**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,51**	**53,94**	**1801**	**54**		**313**	
95.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	1,1128	1618,00		1801				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
95.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		1729,00		54			
95.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
95.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
96	**242-209-0501 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**		**52123,00**	**--**	**52123**	**--**	**52123**	**--**	**56293**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4170	
97	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,024		1346077,03	649469,17	32306	15587	594	20760	57311
		НР - 99%; СП - 8%				671879,73	201849,20	16125	4844		4245	
97.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	7,804992	2066,00		16125				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,072	2,3537							
97.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,299066		6689,00		15378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,7944	2,299066		2066,00		4750			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,054662		3820,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2776	0,054662		1729,00		95			
97.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00216	274757,00				593		
98	241-112-0125 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		757,00	--	3028	--	3028	--	3270
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
99	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Опора из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м	2,8		3792,15	60,99	10618	171	7664	2780	14470
		НР - 98%; СП - 8%				993,88	19,22	2783	54		1072	
99.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	1762,00		2783				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0302							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		7743,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,003427		1729,00		6			
99.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		6231,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000714	0,001999		2470,00		5			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,024847		3820,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008874	0,024847		1729,00		43			
99.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		70,00		37			
99.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	24382,00				5		
99.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	962,00				5		
99.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	8558,00				77		
99.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	428,00				4		
99.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,077	128,00				10		
99.12	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2,8	2701,00				7563		
100	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2,8		1801,00	--	5043	--	5043	--	5446
		СП - 8%				--	--	--	--		403	
		Предварительное пневматическое испытание газопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**1438030,60** **284240,32**	**1150017,10** **278834,75**	**17256** **3411**	**13800** **3346**	**45**	**6149** **1872**	**25277**
101.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,88	2,14656	1589,00		3411				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,9523	1,5114							
101.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,088	0,277056		6689,00		1853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,088	0,277056		2066,00		572			
101.4	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	11,336	0,136032		9713,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	0,136032		2470,00		336			
101.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,504	0,282048		8411,00		2372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,504	0,282048		2470,00		697			
101.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	11,128	0,133536		22953,00		3065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,128	0,133536		2066,00		276			
101.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	45,448	0,545376		6989,00		3812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,448	0,545376		2066,00		1127			
101.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	0,001348		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11232	0,001348		1729,00		2			
101.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,003157		70,00		0			
101.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,336	0,136032		10081,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	0,136032		2470,00		336			
101.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,08	0,00096	428,00				0		
101.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,000594	222,00				0		
101.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000004	647257,00				2		
101.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,44	0,00528	3528,00				19		
101.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,04	0,00048	18121,00				9		
101.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,012	708,00				8		
101.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000012	314712,00				4		
101.18	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00048	2870,00				1		
101.19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0012	1191,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=1**	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**-449564,96** **-89568,75**	**-359996,21** **-87016,80**	**-5395** **-1075**	**-4320** **-1044**	**--**	**-1928** **-586**	**-7909**
102.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,368	0,676416	-1589,00		-1075				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,312	0,4717							
102.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,072	0,084864		-6689,00		-568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,072	0,084864		-2066,00		-175			
102.4	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	3,536	0,042432		-9713,00		-412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	0,042432		-2470,00		-105			
102.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,28	0,08736		-8411,00		-735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,28	0,08736		-2470,00		-216			
102.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	3,536	0,042432		-22953,00		-974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	0,042432		-2066,00		-88			
102.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	14,352	0,172224		-6989,00		-1204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,352	0,172224		-2066,00		-356			
102.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,536	0,042432		-10081,00		-428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	0,042432		-2470,00		-105			
		Пневматическое испытание газопровода										
103	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**1438030,60** **284240,32**	**1150017,10** **278834,75**	**17256** **3411**	**13800** **3346**	**45**	**6149** **1872**	**25277**
103.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,88	2,14656	1589,00		3411				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,9523	1,5114							
103.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,088	0,277056		6689,00		1853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,088	0,277056		2066,00		572			
103.4	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	11,336	0,136032		9713,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	0,136032		2470,00		336			
103.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,504	0,282048		8411,00		2372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,504	0,282048		2470,00		697			
103.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	11,128	0,133536		22953,00		3065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,128	0,133536		2066,00		276			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	45,448	0,545376		6989,00		3812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,448	0,545376		2066,00		1127			
103.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	0,001348		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11232	0,001348		1729,00		2			
103.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26312	0,003157		70,00		0			
103.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,336	0,136032		10081,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,336	0,136032		2470,00		336			
103.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,08	0,00096	428,00				0		
103.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,000594	222,00				0		
103.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000004	647257,00				2		
103.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,44	0,00528	3528,00				19		
103.15	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,04	0,00048	18121,00				9		
103.16	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0,012	708,00				8		
103.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000012	314712,00				4		
103.18	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00048	2870,00				1		
103.19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0012	1191,00				1		
104	**1125-0127-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=1**	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**-449564,96** **-89568,75**	**-359996,21** **-87016,80**	**-5395** **-1075**	**-4320** **-1044**	**--**	**-1928** **-586**	**-7909**
104.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,368	0,676416	-1589,00		-1075				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,312	0,4717							
104.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,072	0,084864		-6689,00		-568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,072	0,084864		-2066,00		-175			
104.4	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	3,536	0,042432		-9713,00		-412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	0,042432		-2470,00		-105			
104.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,28	0,08736		-8411,00		-735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,28	0,08736		-2470,00		-216			
104.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	3,536	0,042432		-22953,00		-974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	0,042432		-2066,00		-88			
104.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	14,352	0,172224		-6989,00		-1204			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,352	0,172224		-2066,00		-356			
104.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,536	0,042432		-10081,00		-428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,536	0,042432		-2470,00		-105			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**189712**	**52625**	**102171**	**47020**	**255669**
								34916	**14696**	**--**	**18936**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**179094**				
	Материалы		Тенге					**12699**				
	Всего заработная плата		Тенге						**46775**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**81806**				
		Накладные расходы	Тенге					**44240**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17864**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**241198**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46775**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**10618**				
	Материалы		Тенге					**7664**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2837**			
		Накладные расходы	Тенге					**2780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1072**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2837**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**255668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49612**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10337942**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1447773**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2060514**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**548929**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3096082**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1321588**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1744113**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**667875**	

Составил Цибина А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Резервуар на 5м3 для хранения нефтепродуктов с навесом
Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05-01
(Локальный сметный расчет)

на Резервуар на 5м3 для хранения нефтепродуктов с навесом
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	3009,784	тыс.тенге
Сметная заработная плата	301,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 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.ФундаментыНавес для резервуара												
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**18,5**		**195,54**	**195,54**	**3617**	**3618**	**--**	**613**	**4568**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**851**		**338**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,3441							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,344396		10504,00		3618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,344396		2470,00		851			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м³**	**1,5**		**2686,84**	**--**	**4030**	**--**	**--**	**2902**	**7486**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**4030**	**--**		**555**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	2,88285	1398,00		4030				
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	**м³**	**9,6**		**35,11**	**35,11**	**337**	**337**	**--**	**67**	**437**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**94**		**32**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0384							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,003952	0,037939		8883,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,037939		2470,00		94			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м³**	**9,6**		**221,23**	**107,45**	**2124**	**1031**	**--**	**1113**	**3496**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**1092**	**453**		**259**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1,07808	1013,00		1092				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,2621							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	0,26208		3884,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,26208		1729,00		453			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1,04832		13,00		14			
5	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**3,52**		**141,45**	**141,45**	**498**	**498**	**--**	**101**	**646**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,68**	**--**	**140**		**48**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0163	0,0574							
5.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001425	0,005015		840,00		4			
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001425	0,005015		5716,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001425	0,005015		2066,00		10			
5.4	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	0,014872	0,052349		8883,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014872	0,052349		2470,00		129			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м³**	**1,1**		**1167,57**	**--**	**1284**	**--**	**--**	**925**	**2385**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**1284**	**--**		**177**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	1,11199	1155,00		1284				
7	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**9,3**		**240,33**	**240,33**	**2235**	**2236**	**--**	**378**	**2822**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**526**		**209**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	0,213							
7.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	0,212784		10504,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,212784		2470,00		526			
8	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**244,125**		**66,00**	**--**	**16112**	**--**		**--**	**17401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3,84**		**3075,77** **362,42**	**223,89** **67,42**	**11811** **1392**	**860** **259**	**9559**	**1552** **1069**	**14432**
9.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	1,030272	1351,00		1392				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,1294							
9.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,045435		4490,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,045435		1729,00		79			
9.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,199757		105,00		21			
9.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,030159		6229,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,030159		1729,00		52			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,005875		3820,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,005875		1729,00		10			
9.7	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	0,012444	0,047785		8883,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,047785		2470,00		118			
9.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,070656	5483,00				387		
9.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,035328	5405,00				191		
9.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,114432	5366,00				614		
9.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,047616	175721,00				8367		
10	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**4,032**		**37292,30** **6636,52**	**2320,07** **525,22**	**150363** **26758**	**9355** **2118**	**114250**	**26277** **14131**	**190771**
10.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	18,492365	1447,00		26758				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	1,2181							
10.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	1,102833		50,00		55			
10.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	1,167828		7743,00		9042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	1,167828		1729,00		2019			
10.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,011322		6229,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,011322		1729,00		20			
10.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,015515		6231,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,015515		2470,00		38			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,023482		3820,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,023482		1729,00		41			
10.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	4,11264	23317,00				95894		
10.9	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	1,512	93,00				141		
10.10	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	0,027418	125068,00				3429		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001089	28823,00				31		
10.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,616896	9128,00				5631		
10.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,017781	31,00				1		
10.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	2,584512	3285,00				8490		
10.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,959616	659,00				632		
11	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0565**		**329013,20**	**1806,32**	**18589**	**102**	**--**	**16863**	**38288**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**18487**	**43**		**2836**	
11.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	11,63448	1589,00		18487				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0212							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,008814		6231,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,008814		2470,00		22			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,01234		3820,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,01234		1729,00		21			
12	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0565**		**414392,00**	**--**	**23413**	**--**	**23413**	**--**	**25286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1873**	
13	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0171**		**463547,92**	**3090,00**	**7927**	**52**	**--**	**7186**	**16322**
		НР - 91%; СП - 8%				**460457,92**	**1307,52**	**7874**	**22**		**1209**	
13.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	300,56	5,139576	1532,00		7874				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6448	0,011							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,004446		6231,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,004446		2470,00		11			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3848	0,00658		3820,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,00658		1729,00		11			
14	**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**	**0,0171**		**329247,00**	**--**	**5630**	**--**	**5630**	**--**	**6080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
15	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**4,82**		**30735,28**	**2254,19**	**148144**	**10865**	**124295**	**14118**	**175243**
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**12984**	**2531**		**12981**	
15.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	8,972912	1447,00		12984				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	1,4426							
15.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	0,536871		50,00		27			
15.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	1,306336		7743,00		10115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	1,306336		1729,00		2259			
15.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,21555		239,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013535		6229,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,013535		1729,00		23			
15.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,049125		6231,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,049125		2470,00		121			
15.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,073688		3820,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,073688		1729,00		127			
15.9	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,8923	24848,00				121564		
15.10	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	0,49164	93,00				46		
15.11	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	0,001928	125068,00				241		
15.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000482	28823,00				14		
15.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,1446	9128,00				1320		
15.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000241	278998,00				67		
15.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,035186	31,00				1		
15.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,17352	5640,00				979		
15.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0964	659,00				64		
16	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1711**		**331233,00**	**--**	**56674**	**--**	**56674**	**--**	**61208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4534**	
17	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж стоек**	**т**	**0,3224**		**32736,39**	**13936,19**	**10554**	**4493**	**989**	**4465**	**16220**
		НР - 69%; СП - 8%				**15733,43**	**4337,12**	**5072**	**1398**		**1202**	
17.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	3,135018	1618,00		5072				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	0,6807							
17.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	0,32859		425,00		140			
17.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,026824		7487,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,026824		2066,00		55			
17.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	0,482826		6861,00		3313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	0,482826		2066,00		998			
17.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,030177		42,00		1			
17.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,067059		6231,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,067059		2470,00		166			
17.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,103942		3820,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,103942		1729,00		180			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	0,338649		70,00		24			
17.10	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	0,03	0,009672	93,00				1		
17.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,006029	5414,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000129	965674,00				125		
17.13	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000332	137943,00				46		
17.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000048	813201,00				39		
17.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,22568	428,00				97		
17.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,067704	222,00				15		
17.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000032	2453940,00				79		
17.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000129	278998,00				36		
17.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,0001	467116,00				47		
17.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000193	623062,00				121		
17.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000625	558744,00				349		
17.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003224	659,00				2		
18	**214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,3224**		**446725,00**	**--**	**144024**	**--**	**144024**	**--**	**155546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11522**	
19	**1109-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж вертикальных связей в виде ферм в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м**	**т**	**0,3896**		**98501,09**	**17052,75**	**38376**	**6644**	**1201**	**22464**	**65707**
		НР - 69%; СП - 8%				**78364,42**	**5199,98**	**30531**	**2026**		**4867**	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,104	20,299718	1504,00		30531				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4835	0,9676							
19.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0728	0,028363		425,00		12			
19.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0592	0,802264		6861,00		5504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0592	0,802264		2066,00		1657			
19.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,035656		13274,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,035656		2951,00		105			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,052674		6231,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,052674		2470,00		130			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,076985		3820,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,076985		1729,00		133			
19.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1648	0,453806		70,00		32			
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	0,03	0,011688	93,00				1		
19.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,007286	5414,00				39		
19.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000039	965674,00				38		
19.12	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000401	137943,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000171	813201,00				139		
19.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9	0,35064	428,00				150		
19.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27	0,105192	222,00				23		
19.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000039	2453940,00				96		
19.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000117	278998,00				33		
19.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000121	467116,00				56		
19.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000234	623062,00				146		
19.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000756	558744,00				422		
19.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003896	659,00				3		
20	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1457**		**414392,00**	**--**	**60377**	**--**	**60377**	**--**	**65207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4830**	
21	**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**	**0,1909**		**479350,00**	**--**	**91508**	**--**	**91508**	**--**	**98829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7321**	
22	**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**	**0,0546**		**479350,00**	**--**	**26173**	**--**	**26173**	**--**	**28267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
23	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж навеса из связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м**	**т**	**0,689**		**117545,52**	**25802,55**	**80989**	**17778**	**2321**	**45731**	**136857**
		НР - 69%; СП - 8%				**88375,04**	**7817,12**	**60890**	**5386**		**10138**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,76	40,48564	1504,00		60890				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7523	2,5853							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,104	0,071656		425,00		30			
23.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,3384	2,300158		6861,00		15781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3384	2,300158		2066,00		4752			
23.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,063057		13274,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,063057		2951,00		186			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,085987		6231,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,085987		2470,00		212			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,136146		3820,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,136146		1729,00		235			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	1,046178		70,00		73			
23.9	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	0,03	0,02067	93,00				2		
23.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,012884	5414,00				70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0002	0,000138	965674,00				133		
23.12	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,00071	137943,00				98		
23.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000303	813201,00				247		
23.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,8268	428,00				354		
23.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,24804	222,00				55		
23.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000069	2453940,00				169		
23.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000303	278998,00				85		
23.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000214	467116,00				100		
23.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000413	623062,00				258		
23.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001337	558744,00				747		
23.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00689	659,00				5		
24	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0474**		**414392,00**	**--**	**19642**	**--**	**19642**	**--**	**21213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1571**	
25	**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**	**0,2609**		**479350,00**	**--**	**125062**	**--**	**125062**	**--**	**135067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10005**	
26	**214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1405**		**446725,00**	**--**	**62765**	**--**	**62765**	**--**	**67786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5021**	
27	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0,2414**		**494640,00**	**--**	**119406**	**--**	**119406**	**--**	**128958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9552**	
28	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**39,228**		**109,86**	**3,04**	**4310**	**120**	**1873**	**1608**	**6392**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**2317**	**14**		**473**	
28.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	1,180763	1963,00		2318				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0078							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,004001		28,00		0			
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,004001		6229,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,004001		1729,00		7			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,004001		3820,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,004001		1729,00		7			
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,448141		176,00		79			
28.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000588	380806,00				224		
28.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003531	467116,00				1649		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**39,228**		**156,58**	**3,93**	**6142**	**154**	**4971**	**716**	**7407**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,93**	**0,53**	**1017**	**21**		**549**	
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0163	0,639416	1589,00		1016				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0118							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,004001		28,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,004001		6229,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,004001		1729,00		7			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,008003		3820,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,008003		1729,00		14			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01428	0,560176		176,00		99			
29.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00051	380806,00				194		
29.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	3,53052	1353,00				4777		
30	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**28**		**6130,06**	**27,88**	**171642**	**781**	**145119**	**23958**	**211249**
		НР - 92%; СП - 8%				**919,35**	**10,71**	**25742**	**300**		**15648**	
30.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,589	16,492	1561,00		25744				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,1316							
30.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,030576	0,856128		15,00		13			
30.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	1,8928		15,00		28			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	0,099008		6231,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,099008		2470,00		245			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,032032		3820,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,032032		1729,00		55			
30.7	**224-102-1005**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**1,15**	**32,2**	**4435,00**				**142807**		
30.8	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,56	1181,00				661		
30.9	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1,1928	1119,00				1335		
30.10	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,2121	1491,00				316		
31	**1112-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство обделок на фасадах /наружные подоконники, пояски, балконы и др./ с водосточными трубами с изготовлением элементов труб**	**м²**	**2,93**		**591,81**	**1,19**	**1734**	**4**	**1139**	**545**	**2461**
		НР - 92%; СП - 8%				**201,66**	**0,54**	**591**	**2**		**182**	
31.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1394	0,408442	1447,00		591				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0009							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000914		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000914		1729,00		2			
31.4	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,000112	0,000328	409769,00				134		
31.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,039	0,11427	140,00				16		
31.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,014	0,04102	444,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00053	0,001553	625266,00				971		
		Отмостка										
32	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**1,32**		**9750,03**	**2400,53**	**12870**	**3169**	**8151**	**2668**	**16781**
		НР - 93%; СП - 8%				**1173,95**	**999,04**	**1550**	**1319**		**1243**	
32.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	1,16688	1328,00		1550				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,7413							
32.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,631488		3884,00		2453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,631488		1729,00		1092			
32.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	1,262976		13,00		16			
32.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,109824		6370,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,109824		2066,00		227			
32.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	1,518	5366,00				8146		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,198	31,00				6		
33	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ типа АБВ**	**м²**	**13,2**		**2409,93**	**209,24**	**31811**	**2762**	**28649**	**886**	**35313**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,28**	**31,88**	**400**	**421**		**2616**	
33.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	0,24684	1618,00		399				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,1874							
33.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,001373		1149,00		2			
33.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,000412		105,00		0			
33.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	0,052166		13199,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,052166		2066,00		108			
33.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	0,07825		13635,00		1067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	0,07825		2470,00		193			
33.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001248	0,016474		3884,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,016474		1729,00		28			
33.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,010982		7056,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,010982		1729,00		19			
33.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,000549		5041,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,000549		2066,00		1			
33.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	0,028829		29852,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,028829		2470,00		71			
33.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**1,28832**	**22218,00**				**28624**		
33.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000143	175721,00				25		
33.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	0,0132	31,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**13,2**		**543,53** **5,32**	**0,04** **--**	**7175** **70**	**1** **--**	**7104**	**76** **580**	**7831**
34.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0029	0,03828	1829,00		70				
34.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000374	0,004942		105,00		1			
34.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**0,31944**	**22218,00**				**7097**		
34.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000037	175721,00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1467348** **202081**	**64860** **17924**	**1184295** **--**	**175212** **131404**	**1773962**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1337429**				
	Материалы		Тенге					**445113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**114702**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**734674**				
	Транспортные расходы		Тенге					**16112**				
		Накладные расходы	Тенге					**102552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**115197**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1555178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114702**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**129919**				
	Материалы		Тенге					**4511**				
	Всего заработная плата		Тенге						**105303**			
		Накладные расходы	Тенге					**72660**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16207**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**218786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**105303**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1773964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**220005**			
		РАЗДЕЛ 2.Резервуар(лист 11.2)										
35	**1109-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж резервуаров сферических, вместимостью 10 $м^3$ на давление 0,8 МПа** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,86**		**197410,87** **74128,08**	**89929,36** **19304,41**	**169773** **63750**	**77339** **16602**	**28684**	**55443** **18017**	**243233**
35.1	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,88	30,8568	2066,00		63750				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,0168	7,7544							
35.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,144	0,98384		1730,00		1702			
35.4	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,208	11,35888		425,00		4828			
35.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0648	4,355728		6861,00		29885			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0648	4,355728		2066,00		8999			
35.6	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,6952	1,457872		17095,00		24922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,3904	2,915744		2268,00		6613			
35.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,628	3,98008		42,00		167			
35.8	315-202-0701	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров, 600 и 2000 м^3	маш.-ч	3,2968	2,835248		4580,00		12985			
35.9	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	0,2236		5716,00		1278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,2236		2066,00		462			
35.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,107328		6231,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,107328		2470,00		265			
35.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,152048		3820,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,152048		1729,00		263			
35.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,356	4,60616		70,00		322			
35.13	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6	5,16	962,00				4964		
35.14	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	0,03	0,0258	93,00				2		
35.15	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016082	5414,00				87		
35.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,016	0,01376	965674,00				13288		
35.17	215-202-0501	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 1	м^3	0,001	0,00086	137943,00				119		
35.18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00145	0,001247	813201,00				1014		
35.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	4,64	3,9904	428,00				1708		
35.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,99	0,8514	222,00				189		
35.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000086	2453940,00				211		
35.22	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,00258	282532,00				729		
35.23	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00344	289955,00				997		
35.24	261-107-0801	Флюс АН-22 ГОСТ 9087-81	т	0,007	0,00602	199835,00				1203		
35.25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000267	467116,00				125		
35.26	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,07	0,0602	2288,00				138		
35.27	261-101-0383	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	0,04	0,0344	69088,00				2377		
35.28	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,3	8,858	31,00				275		
35.29	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000516	623062,00				321		
35.30	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001668	558744,00				932		
35.31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0086	659,00				6		
36	**222-505-0104 РСНБ РК 2022**	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов /без арматуры/, поставляемые целиком, круглого сечения, масса изделий до 1,0 т**	**т**	**0,86**		**1057523,00**	**--**	**909470**	**--**	**909470**	**--**	**982228**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		72758	
37	1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-5132**	м^2	27,44		273,88	2,19	7515	60	6832	436	8587
		НР - 69%; СП - 8%				22,70	0,35	623	10		636	
37.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0143	0,392392	1589,00		624				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0055							
37.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,002799		28,00		0			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,002799		6229,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,002799		1729,00		5			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,002799		3820,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,002799		1729,00		5			
37.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,181927		176,00		32			
37.7	236-203-0207	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759	т	0,00019	0,005214	1113729,00				5807		
37.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,001646	623062,00				1026		
38	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Испытание емкостей на водонепроницаемость**	м^3	5		229,56	3,58	1148	18	596	493	1772
		НР - 91%; СП - 8%				106,72	1,62	534	8		131	
38.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0818	0,409	1304,00		533				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0045							
38.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,00468		3820,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,00468		1729,00		8			
38.4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,002	193388,00				387		
38.5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,01	1577,00				16		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,25	6,25	31,00				194		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1087906**	**77417**	**945582**	**56372**	**1235820**
								64907	**16620**	**--**	**91542**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**918133**				
	Материалы		Тенге					**7428**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1175**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**909470**				
		Накладные расходы	Тенге					**929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73525**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**992587**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1175**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**169773**				
	Материалы		Тенге					**28684**				
	Всего заработная плата		Тенге						**80352**			
		Накладные расходы	Тенге					**55443**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18017**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**243233**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80352**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1235820**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**81527**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3009784**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**266988**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**142277**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**34544**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2129880**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**16112**				
		- Накладные расходы	Тенге							**231584**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**222946**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Пожарный резервуар емк.50м3(2шт)
Шифр объекта 06-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-06-01
(Локальный сметный расчет)

на Пожарный резервуар емк.50м3(2шт)

(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	10243,789	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1861,758	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,211	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**459,8012**		**184,01**	**173,98**	**84608**	**79996**	**--**	**17615**	**110403**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,03**	**43,18**	**4612**	**19854**		**8180**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0083	3,81635	1211,00		4622				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	8,0465							
1.3	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	0,017482	8,038429		9952,00		79998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017482	8,038429		2470,00		19855			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**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**	**32,186**		**2686,84**	**--**	**86479**	**--**	**--**	**62264**	**160643**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**86479**	**--**		**11899**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	61,858273	1398,00		86478				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**367,84**		**59,93**	**59,93**	**22045**	**22044**	**--**	**4488**	**28655**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,94**	**--**	**6231**		**2122**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,6048							
3.2	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	0,009797	3,603655		6117,00		22044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009797	3,603655		1729,00		6231			
4	**1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**$м^3$**	**367,84**		**14,50**	**14,50**	**5334**	**5333**	**--**	**1067**	**6912**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,03**	**--**	**1482**		**511**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,5885							
4.2	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	0,001633	0,600609		8883,00		5335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001633	0,600609		2470,00		1484			
5	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**367,84**		**263,83**	**127,92**	**97047**	**47054**	**--**	**50876**	**159756**
		НР - 72%; СП - 8%				**135,91**	**56,19**	**49993**	**20669**		**11833**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1342	49,364128	1013,00		50006				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	11,9548							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0325	11,9548		3884,00		46432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0325	11,9548		1729,00		20670			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13	47,8192		13,00		622			
6	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**91,96**		**1671,16**	**--**	**153680**	**--**	**--**	**110650**	**285476**
		НР - 72%; СП - 8%				**1671,16**	**--**	**153680**	**--**		**21146**	
6.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2584	115,722464	1328,00		153679				
7	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,32**		**7893,21**	**1241,72**	**34099**	**5364**	**27906**	**2344**	**39358**
		НР - 108%; СП - 8%				**191,84**	**310,52**	**829**	**1341**		**2915**	
7.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	0,647136	1281,00		829				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	0,6096							
7.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	0,31809		9787,00		3113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	0,31809		2470,00		786			
7.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	0,069638		12126,00		844			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,069638		2470,00		172			
7.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	0,192741		6229,00		1201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	0,192741		1729,00		333			
7.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,029203		7056,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,029203		1729,00		50			
7.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	4,752	5871,00				27899		
7.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05	0,216	31,00				7		
8	**1127-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подзоры и отмостки мощеные. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 подзоров и отмосток**	**43,2**		**2103,21** **1013,02**	**346,65** **137,56**	**90859** **43762**	**14976** **5943**	**32121**	**53682** **11563**	**156104**
8.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,649	28,0368	1561,00		43765				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796	3,4387							
8.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	0,646963		6229,00		4030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014976	0,646963		1729,00		1119			
8.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,064584	2,790029		3884,00		10836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064584	2,790029		1729,00		4824			
8.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,193648	8,365594		13,00		109			
8.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,864	5871,00				5073		
8.7	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**0,11**	**4,752**	**5692,00**				**27048**		
		Септик										
9	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**7,936**		**29230,78** **1700,24**	**1465,14** **326,01**	**231975** **13493**	**11627** **2587**	**206855**	**14633** **19729**	**266337**
9.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	11,142144	1211,00		13493				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	1,4967							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	1,485619		7743,00		11503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	1,485619		1729,00		2569			
9.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,961651		21,00		83			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,010729		3820,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,010729		1729,00		19			
9.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	8,09472	23317,00				188745		
9.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,984	9128,00				18110		
9.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,015872	31,00				0		
10	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и плоские днища /В25,W6,F150/прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**64,22**		**49131,24** **11333,65**	**4008,41** **1489,85**	**3155208** **727847**	**257420** **95678**	**2169941**	**749408** **312369**	**4216985**
10.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7704	434,795088	1674,00		727847				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7253	46,5788							
10.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,379704	24,384591		50,00		1219			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,67184	43,145565		5405,00		233202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67184	43,145565		2066,00		89139			
10.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48776	31,323947		239,00		7486			
10.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,18033		6229,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,18033		1729,00		312			
10.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,814823		6231,00		5077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,814823		2470,00		2013			
10.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03796	2,437791		3820,00		9312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03796	2,437791		1729,00		4215			
10.9	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	64,22	93,00				5972		
10.10	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	0,102752	125068,00				12851		
10.11	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	0,590824	125068,00				73893		
10.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,066147	28823,00				1907		
10.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,013486	285359,00				3848		
10.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,030183	274757,00				8293		
10.15	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	0,19266	59186,00				11403		
10.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,19844	31,00				6		
10.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	20,16508	3285,00				66242		
10.18	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	65,1833	30149,00				1965211		
10.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	30,8256	659,00				20314		
11	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1468**		**376202,00**	**--**	**55226**	**--**	**55226**	**--**	**59644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4418**	
12	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6048**		**349794,00**	**--**	**211555**	**--**	**211555**	**--**	**228479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16924**	
13	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,2994**		**331233,00**	**--**	**1092870**	**--**	**1092870**	**--**	**1180300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87430**	
14	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**190,4**		**1089,86**	**32,98**	**207509**	**6279**	**114253**	**85113**	**316031**
		НР - 94%; СП - 8%				**456,81**	**18,74**	**86977**	**3568**		**23410**	
14.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	69,13424	1258,00		86971				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	2,4752							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	2,466442		2396,00		5910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	2,466442		1447,00		3569			
14.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	17,614666		21,00		370			
14.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	3,88416	29362,00				114047		
14.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	6,664	31,00				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**190,4**		**322,05** **11,30**	**11,26** **6,20**	**61318** **2152**	**2143** **1180**	**57023**	**3132** **5156**	**69606**
15.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,7136	1258,00		2156				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,8187							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,815674		2396,00		1954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004284	0,815674		1447,00		1180			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	9,011251		21,00		189			
15.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0102	1,94208	29362,00				57023		
16	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**10,8**		**80276,78** **23946,62**	**2444,36** **567,73**	**866989** **258623**	**26399** **6131**	**581967**	**240927** **88633**	**1196549**
16.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	175,2192	1476,00		258624				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3242	3,5014							
16.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	3,207859		7743,00		24838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297024	3,207859		1729,00		5546			
16.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,030326		6229,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,030326		1729,00		52			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,105581		6231,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009776	0,105581		2470,00		261			
16.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	5,386867		21,00		113			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,157248		3820,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,157248		1729,00		272			
16.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	1,2528	150,00				188		
16.9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0648	973588,00				63089		
16.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0099	0,10692	137943,00				14749		
16.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0622	0,67176	125068,00				84016		
16.12	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	м³	0,0053	0,05724	125068,00				7159		
16.13	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	м³	0,0275	0,297	125068,00				37145		
16.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,009288	28823,00				268		
16.15	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00429	0,046332	9128,00				423		
16.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,3024	27340,00				8268		
16.17	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00257	0,027756	31,00				1		
16.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,861	9,2988	3285,00				30547		
16.19	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	1,015	10,962	30149,00				330493		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	8,532	659,00				5623		
17	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0982**		**376202,00**	**--**	**36943**	**--**	**36943**	**--**	**39898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2955**	
18	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,5358**		**329247,00**	**--**	**505658**	**--**	**505658**	**--**	**546111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40453**	
19	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция /снаружи/ боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**216**		**1157,06**	**26,16**	**249925**	**5651**	**163170**	**76149**	**352160**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**81104**	**778**		**26086**	
19.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	47,628	1703,00		81110				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4536							
19.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	4,38048		898,00		3934			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,44928		3820,00		1716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,44928		1729,00		777			
19.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,03456	186840,00				6457		
19.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,05184	73026,00				3786		
19.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	518,4	295,00				152928		
20	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция /изнутри/ цементным раствором М100 с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**240**		**1231,73**	**15,89**	**295615**	**3814**	**153835**	**129914**	**459571**
		НР - 93%; СП - 8%				**574,86**	**7,19**	**137966**	**1726**		**34042**	
20.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3973	95,352	1447,00		137974				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	1,008							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,9984		3820,00		3814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,9984		1729,00		1726			
20.4	212-402-0101	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1	$м^3$	0,0151	3,624	24866,00				90114		
20.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,12	530864,00				63704		
20.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,54	31,00				17		
21	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**		**32019,06**	**12370,58**	**37142**	**14350**	**6716**	**21734**	**63586**
		НР - 99%; СП - 8%				**13858,46**	**5067,21**	**16076**	**5878**		**4710**	
21.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2144	10,688704	1504,00		16076				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3067	2,6758							
21.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,038605		319,00		12			
21.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,019302		2332,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,019302		1729,00		33			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,03016		6229,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,03016		1729,00		52			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	1,68896		6231,00		10524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	1,68896		2470,00		4172			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	0,937373		3820,00		3581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	0,937373		1729,00		1621			
21.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0116	24382,00				283		
21.9	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	$м^3$	0,004	0,00464	125068,00				580		
21.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000128	28823,00				4		
21.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,00036	31,00				0		
21.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1392	5640,00				785		
21.13	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,133	0,15428	23567,00				3636		
21.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0928	659,00				61		
21.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,26216	5216,00				1367		
22	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**10176,76**	**--**	**61061**	**--**	**61061**	**--**	**65946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4885**	
23	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**		**13345,13**	**--**	**26690**	**--**	**26690**	**--**	**28825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2135**	
24	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**36368,00**	**--**	**72736**	**--**	**72736**	**--**	**78555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5819**	
25	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Заделка горловин септика. Устройство**	**$м^3$**	**1,82**		**39896,03**	**5423,69**	**72611**	**9871**	**50478**	**12999**	**92459**
		НР - 91%; СП - 8%				**6737,28**	**1111,42**	**12262**	**2023**		**6849**	
25.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,316	7,85512	1561,00		12262				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6396	1,1641							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2574	0,468468		50,00		23			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,618176	1,12508		7743,00		8711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,618176	1,12508		1729,00		1945			
25.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	3,941756		239,00		942			
25.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,005111		6229,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,005111		1729,00		9			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007488	0,013628		6231,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007488	0,013628		2470,00		34			
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011128	0,020253		3820,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011128	0,020253		1729,00		35			
25.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00455	278998,00				1269		
25.10	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,8473	26638,00				49208		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**100**		**229,56**	**3,58**	**22956**	**358**	**11926**	**9859**	**35440**
		НР - 91%; СП - 8%				**106,72**	**1,62**	**10672**	**162**		**2625**	
26.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0818	8,18	1304,00		10667				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,09							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,0936		3820,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,0936		1729,00		162			
26.4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,04	193388,00				7736		
26.5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1577,00				315		
26.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25	125	31,00				3875		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10243789**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1686527**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**512679**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**175231**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5638931**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1646854**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**758797**	

Составил Цибина А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Септик
Шифр объекта 06-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-07-01
(Локальный сметный расчет)

на Септик
(наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	7879,626	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1847,532	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,087	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**228,0515**		**136,29**	**128,86**	**31081**	**29387**	**--**	**6472**	**40557**
						7,43	**31,98**	**1694**	**7293**		**3003**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0061	1,391114	1211,00		1685				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	2,9419							
1.3	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	0,012948	2,952811		9952,00		29386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012948	2,952811		2470,00		7293			
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3**	**15,9636**		**2058,75**	**--**	**32865**	**--**	**--**	**23663**	**61050**
						2058,75	**--**	**32865**	**--**		**4522**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4726	23,507997	1398,00		32864				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м во временный отвал**	**м^3**	**244,0151**		**62,60**	**62,60**	**15275**	**15276**	**--**	**3109**	**19855**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,69**	**--**	**4317**		**1471**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	2,489							
3.2	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	0,010234	2,497153		6117,00		15275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	2,497153		1729,00		4318			
4	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**м^3**	**488,0303**		**57,95**	**57,95**	**28281**	**28281**	**--**	**5754**	**36758**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,38**	**--**	**7994**		**2723**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	4,6363							
4.2	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	0,009474	4,623794		6117,00		28284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	4,623794		1729,00		7995			
5	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м из временного отвала**	**м^3**	**244,0151**		**62,60**	**62,60**	**15275**	**15276**	**--**	**3109**	**19855**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,69**	**--**	**4317**		**1471**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	2,489							
5.2	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	0,010234	2,497153		6117,00		15275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	2,497153		1729,00		4318			
6	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**м^3**	**488,0303**		**57,95**	**57,95**	**28281**	**28281**	**--**	**5754**	**36758**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,38**	**--**	**7994**		**2723**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	4,6363							
6.2	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	0,009474	4,623794		6117,00		28284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009474	4,623794		1729,00		7995			
7	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**146,0435**		**43,96**	**43,96**	**6420**	**6420**	**--**	**1307**	**8345**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,43**	**--**	**1815**		**618**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	1,0515							
7.2	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	0,007186	1,049527		6117,00		6420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	1,049527		1729,00		1815			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**146,0435**		**221,23**	**107,45**	**32309**	**15692**	**--**	**16928**	**53176**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**16617**	**6893**		**3939**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	16,400685	1013,00		16614				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	3,987							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	3,986988		3884,00		15485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	3,986988		1729,00		6894			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	15,94795		13,00		207			
9	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**16,2271**		**1063,06**	**--**	**17250**	**--**	**--**	**12420**	**32044**
		НР - 72%; СП - 8%				**1063,06**	**--**	**17250**	**--**		**2374**	
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	14,935423	1155,00		17250				
10	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обвалование бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**20,5916**		**43,96**	**43,96**	**905**	**905**	**--**	**184**	**1176**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,43**	**--**	**256**		**87**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,1483							
10.2	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	0,007186	0,147979		6117,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	0,147979		1729,00		256			
11	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**20,5916**		**221,23**	**107,45**	**4555**	**2213**	**--**	**2387**	**7497**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**2343**	**972**		**555**	
11.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,312437	1013,00		2342				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,5622							
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	0,562151		3884,00		2183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,562151		1729,00		972			
11.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,248603		13,00		29			
12	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обввалование вручную в грунтах 1 группы**	**м^3**	**5,1479**		**1063,06**	**--**	**5473**	**--**	**--**	**3940**	**10166**
		НР - 72%; СП - 8%				**1063,06**	**--**	**5473**	**--**		**753**	
12.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,738127	1155,00		5473				
13	**1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**56,0051**		**249,30**	**238,25**	**13962**	**13343**	**30**	**2871**	**18179**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,52**	**60,68**	**589**	**3398**		**1346**	
13.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0087	0,487244	1211,00		590				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0246	1,3777							
13.3	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	0,005814	0,325591		8883,00		2892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005814	0,325591		2470,00		804			
13.4	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	0,018751	1,050163		9952,00		10451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018751	1,050163		2470,00		2594			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0001	0,005601	5287,00				30		
14	**412-101-0115 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1470,1345**		**66,00**	**--**	**97029**	**--**		**--**	**104791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7762**	
15	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**28,4**		**3075,77**	**223,89**	**87352**	**6359**	**70700**	**11475**	**106733**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**10293**	**1915**		**7906**	
15.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	7,61972	1351,00		10294				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,9571							
15.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,336029		4490,00		1509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,336029		1729,00		581			
15.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	1,477368		105,00		155			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,223054		6229,00		1389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,223054		1729,00		386			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,043452		3820,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,043452		1729,00		75			
15.7	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	0,012444	0,35341		8883,00		3139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,35341		2470,00		873			
15.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,52256	5483,00				2865		
15.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,26128	5405,00				1412		
15.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,84632	5366,00				4541		
15.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,35216	175721,00				61882		
16	**1106-1301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Устройство**	**м^3**	**32,11**		**93790,19**	**11014,97**	**3011603**	**353690**	**1269869**	**1380503**	**4743474**
		НР - 91%; СП - 8%				**43227,77**	**4017,20**	**1388044**	**128992**		**351368**	
16.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,0016	802,801376	1729,00		1388044				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,952	62,6787							
16.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,400048	44,955541		50,00		2248			
16.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,85224	59,475426		5405,00		321465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,85224	59,475426		2066,00		122876			
16.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0384	65,453024		239,00		15643			
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,090165		6229,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,090165		1729,00		156			
16.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024336	0,781429		6231,00		4869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024336	0,781429		2470,00		1930			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072592	2,330929		3820,00		8904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072592	2,330929		1729,00		4030			
16.9	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	32,11	93,00				2986		
16.10	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	$м^3$	0,046	1,47706	125068,00				184733		
16.11	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	$м^3$	0,012	0,38532	125068,00				48191		
16.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00147	0,047202	28823,00				1360		
16.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,089908	274757,00				24703		
16.14	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	$м^3$	0,0217	0,696787	59186,00				41240		
16.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,141605	31,00				4		
16.16	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	32,59165	28296,00				922213		
16.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1	67,431	659,00				44437		
17	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,2575**		**26649,71**	**1576,46**	**6862**	**406**	**99**	**5906**	**13789**
		НР - 91%; СП - 8%				**24689,25**	**513,76**	**6357**	**132**		**1021**	
17.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5376	4,000932	1589,00		6357				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208	0,0536							
17.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,010712		34,00		0			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,05356		6231,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,05356		2470,00		132			
17.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,04104	0,268068		205,00		55			
17.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,85176	0,219328		77,00		17			
17.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,7725	128,00				99		
18	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0681**		**376202,00**	**--**	**25619**	**--**	**25619**	**--**	**27669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2050**	
19	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1894**		**349794,00**	**--**	**66251**	**--**	**66251**	**--**	**71551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5300**	
20	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,8349**		**331233,00**	**--**	**939012**	**--**	**939012**	**--**	**1014133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75121**	
21	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плита перекрытия П-1,П-2. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**3,7**		**81250,17**	**2444,36**	**300626**	**9045**	**202979**	**82540**	**413819**
		НР - 91%; СП - 8%				**23946,62**	**567,73**	**88602**	**2101**		**30653**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	60,0288	1476,00		88603				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3242	1,1995							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,098989		7743,00		8509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297024	1,098989		1729,00		1900			
21.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01039		6229,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,01039		1729,00		18			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,036171		6231,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009776	0,036171		2470,00		89			
21.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	1,845501		21,00		39			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,053872		3820,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,053872		1729,00		93			
21.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,4292	150,00				64		
21.9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0222	973588,00				21614		
21.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,03663	137943,00				5053		
21.11	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	$м^3$	0,0622	0,23014	125068,00				28783		
21.12	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	$м^3$	0,0053	0,01961	125068,00				2453		
21.13	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	$м^3$	0,0275	0,10175	125068,00				12726		
21.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003182	28823,00				92		
21.15	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,015873	9128,00				145		
21.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,1036	27340,00				2832		
21.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,009509	31,00				0		
21.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,1857	3285,00				10465		
21.19	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,015	3,7555	31108,00				116826		
21.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	2,923	659,00				1926		
22	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0213**		**376202,00**	**--**	**8013**	**--**	**8013**	**--**	**8654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
23	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0387**		**349794,00**	**--**	**13537**	**--**	**13537**	**--**	**14620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1083**	
24	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1399**		**329247,00**	**--**	**375309**	**--**	**375309**	**--**	**405334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30025**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%*	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,44**		**31985,81** **13858,46**	**12370,58** **5067,21**	**46060** **19956**	**17814** **7297**	**8290**	**26980** **5843**	**78884**
25.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2144	13,268736	1504,00		19956				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3067	3,3216							
25.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,047923		319,00		15			
25.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,023962		2332,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,023962		1729,00		41			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,03744		6229,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,03744		1729,00		65			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	2,09664		6231,00		13064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	2,09664		2470,00		5179			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	1,163635		3820,00		4445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	1,163635		1729,00		2012			
25.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,19152	23317,00				4466		
25.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0144	24382,00				351		
25.10	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	$м^3$	0,004	0,00576	125068,00				720		
25.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000158	28823,00				5		
25.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000446	31,00				0		
25.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1728	5640,00				975		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1152	659,00				76		
25.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,32544	5216,00				1697		
26	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**9**		**10076,00** **--**	**--** **--**	**90684** **--**	**--** **--**	**90684**	**--** **7255**	**97939**
27	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	**комплект**	**3**		**36368,00** **--**	**--** **--**	**109104** **--**	**--** **--**	**109104**	**--** **8728**	**117832**
28	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтажлестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных ограждением** *НР - 69%; СП - 8%*	**т**	**0,1061**		**99987,74** **50313,74**	**33873,53** **11316,34**	**10609** **5338**	**3594** **1201**	**1677**	**4512** **1210**	**16331**
28.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,188942	1674,00		5338				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4558	0,5789							
28.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,947855		425,00		403			
28.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,094896		25,00		2			
28.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,537375		5405,00		2905			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0648	0,537375		2066,00		1110			
28.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,007283		13274,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,007283		2951,00		21			
28.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,032		42,00		1			
28.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,043034		248,00		11			
28.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,013241		6231,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,013241		2470,00		33			
28.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,020965		3820,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,020965		1729,00		36			
28.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,185378		70,00		13			
28.12	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	0,03	0,003183	93,00				0		
28.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001984	5414,00				11		
28.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000106	965674,00				102		
28.15	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000109	137943,00				15		
28.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001422	813201,00				1156		
28.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,145357	428,00				62		
28.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,043501	222,00				10		
28.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	2453940,00				26		
28.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000424	289955,00				123		
28.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	467116,00				15		
28.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	623062,00				40		
28.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000206	558744,00				115		
28.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001061	659,00				1		
29	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**$м^2$**	**3,0781**		**109,86** **59,07**	**3,04** **0,35**	**338** **182**	**9** **1**	**147**	**126** **37**	**501**
29.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,092651	1963,00		182				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
29.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000314		28,00		0			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000314		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000314		1729,00		1			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000314		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000314		1729,00		1			
29.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,035164		176,00		6			
29.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000046	380806,00				18		
29.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000277	467116,00				129		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,0781**		**185,30**	**4,39**	**570**	**13**	**344**	**148**	**776**
		НР - 69%; СП - 8%				**69,05**	**0,71**	**213**	**2**		**57**	
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,133897	1589,00		213				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000628		28,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000628		6229,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000628		1729,00		1			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000628		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000628		1729,00		1			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,040816		176,00		7			
30.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000086	525811,00				45		
30.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000554	539649,00				299		
31	**1107-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Обетонирование горловины септика бетон В15**	**м³**	**1,38**		**30456,31**	**1026,77**	**42030**	**1417**	**37538**	**4267**	**50001**
		НР - 118%; СП - 8%				**2228,43**	**392,23**	**3075**	**541**		**3704**	
31.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3312	1,837056	1674,00		3075				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1637	0,2259							
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,922896	1,273596		50,00		64			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147368	0,203368		6231,00		1267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147368	0,203368		2470,00		502			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016328	0,022533		3820,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016328	0,022533		1729,00		39			
31.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,4076	26176,00				36845		
31.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	0,00552	125068,00				690		
31.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	0,00276	659,00				2		
32	**1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Крышка**	**м²**	**0,89**		**4861,54**	**171,66**	**4327**	**153**	**3925**	**282**	**4978**
		НР - 90%; СП - 8%				**279,88**	**72,67**	**249**	**65**		**369**	
32.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2423	0,215647	1155,00		249				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,032							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,012773		6231,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,012773		2470,00		32			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021528	0,01916		3820,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021528	0,01916		1729,00		33			
32.5	261-601-0202	Щиты настила	м²	1	0,89	4410,00				3925		
33	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Огнезащита**	**м²**	**0,89**		**406,74**	**3,72**	**362**	**3**	**319**	**38**	**432**
		НР - 90%; СП - 8%				**45,36**	**1,60**	**40**	**1**		**32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0302	0,026878	1504,00		40				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0007							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000239	0,000213		6231,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000239	0,000213		2470,00		1			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000582	0,000518		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,000518		1729,00		1			
33.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000036	94938,00				3		
33.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,000053	99206,00				5		
33.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,000205	1512552,00				310		
33.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,000703	31,00				0		
34	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм,толщ.15мм** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$**	**32,9149**		**1004,00** **456,81**	**32,98** **18,74**	**33047** **15036**	**1086** **617**	**16925**	**14714** **3821**	**51581**
34.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	11,9514	1258,00		15035				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,4279							
34.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,42638		2396,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,42638		1447,00		617			
34.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,045089		21,00		64			
34.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,671464	25153,00				16889		
34.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,152022	31,00				36		
35	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$**	**32,9149**		**-139,56** **-5,65**	**-5,63** **-3,10**	**-4594** **-186**	**-185** **-102**	**-4223**	**-271** **-389**	**-5254**
35.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0045	0,148117	-1258,00		-186				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0691							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,070504		-2396,00		-169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002142	0,070504		-1447,00		-102			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,023664	0,778898		-21,00		-16			
35.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	0,167866	-25153,00				-4222		
36	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**120**		**1157,06** **375,48**	**26,16** **3,60**	**138847** **45058**	**3139** **432**	**90650**	**42305** **14492**	**195644**
36.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	26,46	1703,00		45061				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,252							
36.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	2,4336		898,00		2185			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		3820,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,2496		1729,00		432			
36.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0192	186840,00				3587		
36.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0288	73026,00				2103		
36.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	288	295,00				84960		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7879626**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1659088**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**551617**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**188444**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3326798**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**97029**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1661423**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**583674**	

Составил Цибина

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - МАФ
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на МАФ
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	1521,355	тыс.тенге
Сметная заработная плата	52,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**	**4**		**21908,00**	**--**	**87632**	**--**	**87632**	**--**	**94643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7011**	
2	**86-010302-0301**	**Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**4**		**54000,00**	**218,00**	**216000**	**872**	**185468**	**27224**	**262681**
						7415,00	**64,00**	**29660**	**256**		**19458**	
2.1	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	4		54000,00	218,00	216000	872	185468	27224	262681
		НР - 91%; СП - 8%				7415,00	64,00	29660	256		19458	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	19,3348	1729,00		29660				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,1548							
3	**222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**2**		**141236,00**	**--**	**282472**	**--**	**282472**	**--**	**305070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22598**	
4	**8601-0307-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**		**271180,00**	**365,00**	**271180**	**365**	**265012**	**5376**	**298681**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**5803,00**	**105,00**	**5803**	**105**		**22125**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,3156	4,3156	1729,00		5803				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0638	0,0638							
5	**8601-0805-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые**	**комплект**	**2**		**251972,00**	**2052,00**	**503944**	**4104**	**484940**	**14833**	**560279**
		НР - 91%; СП - 8%				**7450,00**	**700,00**	**14900**	**1400**		**41502**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,0849	10,1698	1729,00		14900				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3641	0,7282							
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1521355**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**50363**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5341**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1761**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1305524**		
		- Накладные расходы	Тенге								**47433**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**112694**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - ПОКРЫТИЕ
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02
(Локальный сметный расчет)

на покрытие
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	22881,672	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2934,658	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,959	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Площадки и проезды										
1	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**169,143**		**7893,21** **191,84**	**1241,72** **310,52**	**1335081** **32448**	**210028** **52522**	**1092605**	**91769** **114148**	**1540997**
1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	25,337621	1281,00		32457				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	23,8661							
1.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	12,454337		9787,00		121891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	12,454337		2470,00		30762			
1.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	2,726585		12126,00		33063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	2,726585		2470,00		6735			
1.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	7,546484		6229,00		47007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	7,546484		1729,00		13048			
1.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	1,143407		7056,00		8068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	1,143407		1729,00		1977			
1.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	186,0573	5871,00				1092342		
1.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	8,45715	31,00				262		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**1691,43**		**676,82** **54,96**	**264,57** **79,84**	**1144794** **92961**	**447502** **135044**	**604331**	**246238** **111279**	**1502312**
2.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0414	70,025202	1328,00		92993				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	58,3543							
2.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,012376	20,933138		7016,00		146867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	20,933138		2470,00		51705			
2.4	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,008944	15,12815		7278,00		110103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008944	15,12815		2470,00		37367			
2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003536	5,980896		12126,00		72524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	5,980896		2470,00		14773			
2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	5,277262		6229,00		32872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	5,277262		1729,00		9124			
2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004056	6,86044		7056,00		48407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	6,86044		1729,00		11862			
2.8	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	0,002444	4,133855		8883,00		36721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	4,133855		2470,00		10211			
2.9	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01	16,9143	2833,00				47918		
2.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0227	38,395461	2697,00				103553		
2.11	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	0,121	204,66303	2205,00				451282		
2.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	50,7429	31,00				1573		
3	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**1691,43**		**135,80** **2,56**	**45,78** **14,73**	**229696** **4330**	**77434** **24915**	**147932**	**31579** **20906**	**282181**
3.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0019	3,213717	1328,00		4268				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	11,3326							
3.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,002122	3,588538		7016,00		25177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002122	3,588538		2470,00		8864			
3.4	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,002028	3,43022		7278,00		24965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002028	3,43022		2470,00		8473			
3.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00259	4,380127		6229,00		27284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00259	4,380127		1729,00		7573			
3.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00189	3,196803	2833,00				9057		
3.7	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00567	9,590408	2697,00				25865		
3.8	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	0,0303	51,250329	2205,00				113007		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1691,43**		**2409,93**	**209,24**	**4076228**	**353915**	**3671096**	**113546**	**4524947**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,28**	**31,88**	**51217**	**53923**		**335174**	
4.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	31,629741	1618,00		51177				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	24,0183							
4.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,175909		1149,00		202			
4.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,052773		105,00		6			
4.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	6,684531		13199,00		88229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	6,684531		2066,00		13810			
4.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	10,026797		13635,00		136715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	10,026797		2470,00		24766			
4.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	2,110905		3884,00		8199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	2,110905		1729,00		3650			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	1,40727		7056,00		9930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	1,40727		1729,00		2433			
4.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,070363		5041,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,070363		2066,00		145			
4.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	3,694083		29852,00		110276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	3,694083		2470,00		9124			
4.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**165,083568**	**22218,00**				**3667827**		
4.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,018267	175721,00				3210		
4.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,69143	31,00				52		
5	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1691,43**		**543,53**	**0,04**	**919343**	**68**	**910277**	**9726**	**1003390**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,32**	**--**	**8998**	**--**		**74321**	
5.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0029	4,905147	1829,00		8972				
5.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000374	0,633271		105,00		66			
5.3	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0242**	**40,932606**	**22218,00**				**909441**		
5.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,004736	175721,00				832		
6	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**570**		**1308,95**	**41,12**	**746102**	**23438**	**134692**	**645098**	**1502498**
		НР - 108%; СП - 8%				**1031,53**	**16,39**	**587972**	**9342**		**111298**	
6.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	413,763	1421,00		587957				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	3,876							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	3,61608		6231,00		22532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	3,61608		2470,00		8932			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,23712		3820,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,23712		1729,00		410			
6.5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0038	2,166	22395,00				48508		
6.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,342	14464,00				4947		
6.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,969	79961,00				77482		
6.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	5,7	659,00				3756		
7	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**25,65**		**41894,00**	**--**	**1074581**	**--**	**1074581**	**--**	**1160547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85966**	
		Площадки и дорожки(цементно-бетонные)										
8	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**14,3916**		**7893,21**	**1241,72**	**113596**	**17870**	**92965**	**7808**	**131116**
		НР - 108%; СП - 8%				**191,84**	**310,52**	**2761**	**4469**		**9712**	
8.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	2,155862	1281,00		2762				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	2,0307							
8.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	1,059682		9787,00		10371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	1,059682		2470,00		2617			
8.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	0,231993		12126,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,231993		2470,00		573			
8.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	0,642096		6229,00		4000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	0,642096		1729,00		1110			
8.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,097287		7056,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,097287		1729,00		168			
8.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	15,83076	5871,00				92942		
8.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,71958	31,00				22		
9	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**359,79**		**1690,02**	**179,81**	**608052**	**64694**	**280**	**527373**	**1226258**
		НР - 94%; СП - 8%				**1509,43**	**49,91**	**543078**	**17957**		**90833**	
9.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,967	347,91693	1561,00		543098				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	10,3979							
9.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028866	10,385698		6229,00		64693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028866	10,385698		1729,00		17957			
9.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	8,99475	31,00				279		
10	**255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**359,79**		**1478,00**	**--**	**531770**	**--**	**531770**	**--**	**574312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42542**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**140**		**1308,95**	**41,12**	**183253**	**5757**	**33082**	**158445**	**369034**
		НР - 108%; СП - 8%				**1031,53**	**16,39**	**144414**	**2295**		**27336**	
11.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	101,626	1421,00		144411				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,952							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	0,88816		6231,00		5534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,88816		2470,00		2194			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,05824		3820,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,05824		1729,00		101			
11.5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0038	0,532	22395,00				11914		
11.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,084	14464,00				1215		
11.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,238	79961,00				19031		
11.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,4	659,00				923		
12	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**6,3**		**41894,00**	**--**	**263932**	**--**	**263932**	**--**	**285047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21115**	
		Искуственный газон										
13	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**84**		**7893,21**	**1241,72**	**663030**	**104305**	**542610**	**45574**	**765292**
		НР - 108%; СП - 8%				**191,84**	**310,52**	**16115**	**26084**		**56688**	
13.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	12,5832	1281,00		16119				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	11,8524							
13.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	6,185088		9787,00		60533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	6,185088		2470,00		15277			
13.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	1,35408		12126,00		16420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	1,35408		2470,00		3345			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	3,747744		6229,00		23345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	3,747744		1729,00		6480			
13.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,56784		7056,00		4007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,56784		1729,00		982			
13.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	92,4	5871,00				542480		
13.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	4,2	31,00				130		
14	**8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-20 мм (без учета работ по подготовке основания)**	**$м^2$**	**1050**		**5854,00**	**273,00**	**6146700**	**286650**	**4864650**	**1023519**	**7743834**
		НР - 94%; СП - 8%				**948,00**	**89,00**	**995400**	**93450**		**573615**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,6882	722,61	1729,00		995400				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0504	52,92							
		железобетонная лестница Л-1,2,3,4										
15	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**1,792**		**29181,32**	**2254,19**	**52293**	**4040**	**43426**	**5249**	**62145**
		НР - 91%; СП - 8%				**2693,74**	**525,06**	**4827**	**941**		**4603**	
15.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	3,335987	1447,00		4827				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2993	0,5363							
15.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	0,1996		50,00		10			
15.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	0,485675		7743,00		3761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,271024	0,485675		1729,00		840			
15.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	0,080138		239,00		19			
15.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,005032		6229,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,005032		1729,00		9			
15.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	0,018264		6231,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,018264		2470,00		45			
15.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	0,027396		3820,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015288	0,027396		1729,00		47			
15.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	1,81888	23317,00				42411		
15.10	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	0,182784	93,00				17		
15.11	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	м³	0,0004	0,000717	125068,00				90		
15.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000179	28823,00				5		
15.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,05376	9128,00				491		
15.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00009	278998,00				25		
15.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,013082	31,00				0		
15.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,064512	5640,00				364		
15.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,03584	659,00				24		
16	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0121**		**349794,00**	**--**	**4233**	**--**	**4233**	**--**	**4572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
17	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0346**		**455717,00**	**--**	**15768**	**--**	**15768**	**--**	**17029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1261**	
18	**1146-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Усиление стальными уголками**	**т**	**0,1022**		**787030,98**	**25244,13**	**80435**	**2580**	**53851**	**20968**	**109516**
		НР - 84%; СП - 8%				**234876,47**	**9373,55**	**24004**	**958**		**8112**	
18.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	159,1304	16,263127	1476,00		24004				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,1896	0,5304							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,4608	1,171294		239,00		280			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5408	0,05527		6231,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5408	0,05527		2470,00		137			
18.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,796	0,387951		3884,00		1507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,796	0,387951		1729,00		671			
18.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,2048	1,553931		65,00		101			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8528	0,087156		3820,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8528	0,087156		1729,00		151			
18.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,08	0,212576		70,00		15			
18.9	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	1,02	0,104244	489131,00				50989		
18.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03	0,003066	813201,00				2493		
18.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,9	0,19418	428,00				83		
18.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,018396	222,00				4		
18.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01	0,001022	274757,00				281		
19	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Металлическое ограждение крыльца. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0591**		**105609,06** **60409,65**	**31757,22** **11220,87**	**6241** **3570**	**1877** **663**	**794**	**2921** **733**	**9895**
19.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,336	2,206558	1618,00		3570				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5843	0,2709							
19.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,4064	0,378618		425,00		161			
19.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,2968	0,194841		25,00		5			
19.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,005409		13274,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,005409		2951,00		16			
19.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,017825		42,00		1			
19.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3536	0,020898		248,00		5			
19.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2952	0,253846		6231,00		1582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2952	0,253846		2470,00		627			
19.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,011678		3820,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,011678		1729,00		20			
19.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6952	0,100186		70,00		7			
19.11	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	0,03	0,001773	93,00				0		
19.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001105	5414,00				6		
19.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000059	965674,00				57		
19.14	215-202-0501	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 1	м^3	0,00103	0,000061	137943,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,000621	813201,00				505		
19.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,080967	428,00				35		
19.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,024231	222,00				5		
19.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				15		
19.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000236	289955,00				69		
19.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	467116,00				9		
19.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	623062,00				22		
19.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000115	558744,00				64		
19.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000591	659,00				0		
20	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Металлическое ограждение крыльца**	**т**	**0,0615**		**1004968,00**	**--**	**61806**	**--**	**61806**	**--**	**66750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4944**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22881672**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2512095**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1600158**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**422563**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14144682**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2929813**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1694925**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - ОЗЕЛЕНЕНИЕ
Шифр объекта 07-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-03
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	1824,829	тыс.тенге
Сметная заработная плата	589,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1147-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**13**		**4339,63**	**--**	**56415**	**--**	**14353**	**37014**	**100903**
		НР - 88%; СП - 8%				**3235,50**	**--**	**42062**	**--**		**7474**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,6718	34,7334	1211,00		42062				
1.2	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,473	6,149	918,00				5645		
1.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	2,054	4240,00				8709		
2	**1147-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**13**		**1819,83**	**198,13**	**23658**	**2576**	**1890**	**17444**	**44390**
		НР - 88%; СП - 8%				**1476,29**	**48,55**	**19192**	**631**		**3288**	
2.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8538	11,0994	1729,00		19191				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0281	0,3653							
2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02808	0,36504		7056,00		2576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02808	0,36504		1729,00		631			
2.4	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	0,195	9128,00				1780		
2.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,000221	316977,00				70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	1,3	31,00				40		
3	**254-104-0402 РСНБ РК 2022**	**Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	**шт.**	**6**		**13032,00**	**--**	**78192**	**--**	**78192**	**--**	**84447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6255**	
4	**254-103-4101 РСНБ РК 2022**	**Яблоня Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**7**		**10137,00**	**--**	**70959**	**--**	**70959**	**--**	**76636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5677**	
5	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**1288,67**		**500,76**	**12,69**	**645314**	**16353**	**177450**	**401215**	**1130253**
		НР - 88%; СП - 8%				**350,37**	**3,42**	**451511**	**4407**		**83725**	
5.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2785	358,894595	1258,00		451489				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,5773							
5.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001456	1,876304		107,00		201			
5.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00052	0,670108		4340,00		2908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,670108		1729,00		1159			
5.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001456	1,876304		7056,00		13239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	1,876304		1729,00		3244			
5.6	211-101-0102	Земля растительная	м3	0,15	193,3005	918,00				177450		
6	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключать**	**м2**	**1288,67**		**-117,62**	**-0,16**	**-151573**	**-206**	**-59150**	**-81148**	**-251342**
		НР - 88%; СП - 8%				**-71,56**	**--**	**-92217**	**--**		**-18621**	
6.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0569	73,325323	-1258,00		-92243				
6.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001456	1,876304		-107,00		-201			
6.3	211-101-0102	Земля растительная	м3	0,05	64,4335	-918,00				-59150		
7	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**1288,67**		**347,89**	**201,07**	**448315**	**259113**	**89227**	**143854**	**639541**
		НР - 88%; СП - 8%				**77,58**	**49,27**	**99975**	**63493**		**47372**	
7.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0546	70,361382	1421,00		99984				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	36,7271							
7.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028496	36,72194		7056,00		259110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028496	36,72194		1729,00		63492			
7.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	25,7734	3307,00				85233		
7.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	128,867	31,00				3995		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1824829**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**520523**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**277836**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**68531**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**372923**		
		- Накладные расходы	Тенге							**518379**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**135170**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Ограждение
Шифр объекта 07-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-04
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение

(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	8359,348	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1158,743	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,714	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Калитка (2шт)										
1	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под столбы. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,384**		**37292,30**	**2320,07**	**14320**	**891**	**10881**	**2503**	**18168**
						6636,52	**525,22**	**2548**	**202**		**1346**	
1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	1,761178	1447,00		2548				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,116							
1.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,105032		50,00		5			
1.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,111222		7743,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,111222		1729,00		192			
1.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001078		6229,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001078		1729,00		2			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001478		6231,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001478		2470,00		4			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,002236		3820,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,002236		1729,00		4			
1.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,39168	23317,00				9133		
1.9	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	0,144	93,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	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	0,002611	125068,00				327		
1.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000104	28823,00				3		
1.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,058752	9128,00				536		
1.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001693	31,00				0		
1.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,246144	3285,00				809		
1.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,091392	659,00				60		
2	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01**		**1288635,20**	**1806,32**	**12886**	**18**	**9596**	**2985**	**17140**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**3272**	**8**		**1270**	
2.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,0592	1589,00		3272				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0037							
2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00156		6231,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,00156		2470,00		4			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002184		3820,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,002184		1729,00		4			
2.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,01**	**959622,00**				**9596**		
3	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,0036**		**641440,44**	**2801,48**	**2309**	**10**	**1112**	**1084**	**3665**
		НР - 91%; СП - 8%				**329808,96**	**1184,22**	**1187**	**4**		**271**	
3.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,28	0,775008	1532,00		1187				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5824	0,0021							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2392	0,000861		6231,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,000861		2470,00		2			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	0,001236		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3432	0,001236		1729,00		2			
3.5	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0036	308830,00				1112		
4	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж калитки**	**т конструкций**	**0,157**		**99987,74**	**33873,53**	**15698**	**5318**	**2481**	**6676**	**24164**
		НР - 69%; СП - 8%				**50313,74**	**11316,34**	**7899**	**1777**		**1790**	
4.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	4,718792	1674,00		7899				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4558	0,8566							
4.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,402575		425,00		596			
4.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,140421		25,00		4			
4.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,795174		5405,00		4298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0648	0,795174		2066,00		1643			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,010776		13274,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,010776		2951,00		32			
4.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,047351		42,00		2			
4.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,063679		248,00		16			
4.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,019594		6231,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,019594		2470,00		48			
4.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,031023		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,031023		1729,00		54			
4.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,27431		70,00		19			
4.12	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	0,03	0,00471	93,00				0		
4.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002936	5414,00				16		
4.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000157	965674,00				152		
4.15	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000162	137943,00				22		
4.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,002104	813201,00				1711		
4.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,21509	428,00				92		
4.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,06437	222,00				14		
4.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	2453940,00				39		
4.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000628	289955,00				182		
4.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000049	467116,00				23		
4.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000094	623062,00				59		
4.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000305	558744,00				170		
4.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00157	659,00				1		
5	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1224**		**437427,00**	**--**	**53541**	**--**	**53541**	**--**	**57824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4283**	
6	**214-206-0402 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 11 мм х 11 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)**	**т**	**0,0344**		**491069,00**	**--**	**16893**	**--**	**16893**	**--**	**18244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1351**	
7	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**4**		**527,00**	**--**	**2108**	**--**	**2108**	**--**	**2277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
8	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,5514**		**109,86**	**3,04**	**500**	**14**	**217**	**187**	**742**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**269**	**2**		**55**	
8.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,136997	1963,00		269				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
8.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000464		28,00		0			
8.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000464		6229,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000464		1729,00		1			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000464		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000464		1729,00		1			
8.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,051995		176,00		9			
8.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000068	380806,00				26		
8.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00041	467116,00				191		
9	**1212-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза**	**м^2**	**4,5514**		**447,50**	**0,39**	**2037**	**2**	**752**	**925**	**3198**
		НР - 72%; СП - 8%				**281,94**	**0,18**	**1283**	**1**		**237**	
9.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1875	0,853388	1504,00		1283				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000469		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000469		1729,00		1			
9.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,004551	119,00				1		
9.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	0,409626	986,00				404		
9.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	0,732775	474,00				347		
		Ворота металлические (2шт)										
10	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под столбы. Устройство**	**м^3**	**0,384**		**37292,30**	**2320,07**	**14320**	**891**	**10881**	**2503**	**18168**
		НР - 91%; СП - 8%				**6636,52**	**525,22**	**2548**	**202**		**1346**	
10.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	1,761178	1447,00		2548				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,116							
10.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,105032		50,00		5			
10.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,111222		7743,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,111222		1729,00		192			
10.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001078		6229,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001078		1729,00		2			
10.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,001478		6231,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,001478		2470,00		4			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,002236		3820,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,002236		1729,00		4			
10.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,39168	23317,00				9133		
10.9	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	0,144	93,00				13		
10.10	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	0,002611	125068,00				327		
10.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000104	28823,00				3		
10.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,058752	9128,00				536		
10.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,001693	31,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,246144	3285,00				809		
10.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,091392	659,00				60		
11	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01**		**1288635,20**	**1806,32**	**12886**	**18**	**9596**	**2985**	**17140**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**3272**	**8**		**1270**	
11.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,0592	1589,00		3272				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0037							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00156		6231,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,00156		2470,00		4			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002184		3820,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,002184		1729,00		4			
11.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,01**	**959622,00**				**9596**		
12	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,0036**		**641440,44**	**2801,48**	**2309**	**10**	**1112**	**1084**	**3665**
		НР - 91%; СП - 8%				**329808,96**	**1184,22**	**1187**	**4**		**271**	
12.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,28	0,775008	1532,00		1187				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5824	0,0021							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2392	0,000861		6231,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,000861		2470,00		2			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	0,001236		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3432	0,001236		1729,00		2			
12.5	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0036	308830,00				1112		
13	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж ворот**	**т конструкций**	**0,2664**		**99987,74**	**33873,53**	**26637**	**9024**	**4209**	**11329**	**41003**
		НР - 69%; СП - 8%				**50313,74**	**11316,34**	**13404**	**3015**		**3037**	
13.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	8,006918	1674,00		13404				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4558	1,4534							
13.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	2,379911		425,00		1011			
13.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,238268		25,00		6			
13.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	1,349263		5405,00		7293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0648	1,349263		2066,00		2788			
13.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,018286		13274,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,018286		2951,00		54			
13.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,080346		42,00		3			
13.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,108052		248,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,033247		6231,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,033247		2470,00		82			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,052641		3820,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,052641		1729,00		91			
13.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,465454		70,00		33			
13.12	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	0,03	0,007992	93,00				1		
13.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004982	5414,00				27		
13.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000266	965674,00				257		
13.15	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000274	137943,00				38		
13.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,00357	813201,00				2903		
13.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,364968	428,00				156		
13.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,109224	222,00				24		
13.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000027	2453940,00				65		
13.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001066	289955,00				309		
13.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000083	467116,00				39		
13.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00016	623062,00				100		
13.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000517	558744,00				289		
13.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002664	659,00				2		
14	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1572**		**437427,00**	**--**	**68764**	**--**	**68764**	**--**	**74265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5501**	
15	**214-206-0402 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 11 мм х 11 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)**	**т**	**0,1092**		**491069,00**	**--**	**53625**	**--**	**53625**	**--**	**57915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4290**	
16	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**8**		**527,00**	**--**	**4216**	**--**	**4216**	**--**	**4553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
17	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,7266**		**109,86**	**3,04**	**849**	**24**	**369**	**317**	**1259**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**456**	**3**		**93**	
17.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,232571	1963,00		457				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
17.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000788		28,00		0			
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000788		6229,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000788		1729,00		1			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000788		3820,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000788		1729,00		1			
17.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,088269		176,00		16			
17.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000116	380806,00				44		
17.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000695	467116,00				325		
18	**1212-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза**	**м^2**	**7,7266**		**447,50**	**0,39**	**3458**	**3**	**1277**	**1570**	**5430**
		НР - 72%; СП - 8%				**281,94**	**0,18**	**2178**	**1**		**402**	
18.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1875	1,448738	1504,00		2179				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0008							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000796		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000796		1729,00		1			
18.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,007727	119,00				1		
18.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	0,695394	986,00				686		
18.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	1,243983	474,00				590		
		Ограждение металическое (164секции)										
19	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения бетонные под столбы . Устройство**	**м^3**	**15,648**		**37292,30**	**2320,07**	**583550**	**36305**	**443397**	**101981**	**740373**
		НР - 91%; СП - 8%				**6636,52**	**525,22**	**103848**	**8219**		**54842**	
19.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	71,767987	1447,00		103848				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	4,7273							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	4,280041		50,00		214			
19.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	4,532287		7743,00		35093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	4,532287		1729,00		7836			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,04394		6229,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,04394		1729,00		76			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,060214		6231,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,060214		2470,00		149			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,091134		3820,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,091134		1729,00		158			
19.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	15,96096	23317,00				372162		
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	0,375	5,868	93,00				546		
19.10	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	0,106406	125068,00				13308		
19.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,004225	28823,00				122		
19.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	2,394144	9128,00				21854		
19.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,069008	31,00				2		
19.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	10,030368	3285,00				32950		
19.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	3,724224	659,00				2454		
20	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,9184**		**641440,44**	**2801,48**	**589099**	**2573**	**283629**	**276626**	**934983**
		НР - 91%; СП - 8%				**329808,96**	**1184,22**	**302897**	**1088**		**69258**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,28	197,713152	1532,00		302897				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5824	0,5349							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2392	0,219681		6231,00		1369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,219681		2470,00		543			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	0,315195		3820,00		1204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3432	0,315195		1729,00		545			
20.5	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,9184	308830,00				283629		
21	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,3116**		**1288635,20** **327206,88**	**1806,32** **762,93**	**401539** **101958**	**563** **238**	**299018**	**92998** **39563**	**534100**
21.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	64,164672	1589,00		101958				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,1167							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,04861		6231,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,04861		2470,00		120			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,068053		3820,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,068053		1729,00		118			
21.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,3116**	**959622,00**				**299018**		
22	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж ограждения** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**8,2492**		**99987,74** **50313,74**	**33873,53** **11316,34**	**824819** **415048**	**279430** **93351**	**130341**	**350795** **94049**	**1269663**
22.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	247,937955	1674,00		415048				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4558	45,006							
22.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	73,695053		425,00		31320			
22.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	7,378084		25,00		184			
22.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	41,780548		5405,00		225824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0648	41,780548		2066,00		86319			
22.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,566225		13274,00		7516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,566225		2951,00		1671			
22.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	2,487959		42,00		104			
22.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	3,345876		248,00		830			
22.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	1,0295		6231,00		6415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	1,0295		2470,00		2543			
22.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	1,630042		3820,00		6227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	1,630042		1729,00		2818			
22.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	14,413002		70,00		1009			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	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	0,03	0,247476	93,00				23		
22.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,15426	5414,00				835		
22.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,008249	965674,00				7966		
22.15	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,008497	137943,00				1172		
22.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,110539	813201,00				89891		
22.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	11,301404	428,00				4837		
22.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	3,382172	222,00				751		
22.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000825	2453940,00				2024		
22.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,032997	289955,00				9568		
22.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002557	467116,00				1195		
22.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00495	623062,00				3084		
22.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,016003	558744,00				8942		
22.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,082492	659,00				54		
23	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**1,2628**		**437427,00**	**--**	**552383**	**--**	**552383**	**--**	**596574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44191**	
24	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**5,1004**		**479350,00**	**--**	**2444877**	**--**	**2444877**	**--**	**2640467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195590**	
25	**214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,3116**		**394960,00**	**--**	**123070**	**--**	**123070**	**--**	**132916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9846**	
26	**214-401-0210 РСНБ РК 2022**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 45 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**580,56**		**1425,00**	**--**	**827298**	**--**	**827298**	**--**	**893482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66184**	
27	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**238,9972**		**109,86**	**3,04**	**26256**	**727**	**11411**	**9799**	**38940**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**14118**	**84**		**2885**	
27.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	7,193816	1963,00		14121				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0478							
27.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,024378		28,00		1			
27.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,024378		6229,00		152			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,024378		1729,00		42			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,024378		3820,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,024378		1729,00		42			
27.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	2,730304		176,00		481			
27.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,003585	380806,00				1365		
27.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,02151	467116,00				10048		
28	**1212-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2**	**238,9972**		**447,50** **281,94**	**0,39** **0,18**	**106951** **67383**	**93** **43**	**39475**	**48548** **12440**	**167938**
28.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1875	44,811975	1504,00		67397				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0239							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,024617		3820,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,024617		1729,00		43			
28.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,238997	119,00				28		
28.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	21,509748	986,00				21209		
28.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	38,478549	474,00				18239		
		Ограждение металическое (1 секция)										
29	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0056**		**641440,44** **329808,96**	**2801,48** **1184,22**	**3592** **1847**	**16** **7**	**1729**	**1687** **422**	**5701**
29.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,28	1,205568	1532,00		1847				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5824	0,0033							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2392	0,00134		6231,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,00134		2470,00		3			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	0,001922		3820,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3432	0,001922		1729,00		3			
29.5	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0056	308830,00				1729		
30	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0019**		**1288635,20** **327206,88**	**1806,32** **762,93**	**2448** **622**	**3** **1**	**1823**	**567** **241**	**3256**
30.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,391248	1589,00		622				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0007							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000296		6231,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,000296		2470,00		1			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000415		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,000415		1729,00		1			
30.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0019**	**959622,00**				**1823**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж ограждения**	**т конструкций**	**0,0456**		**99987,74**	**33873,53**	**4559**	**1545**	**720**	**1939**	**7018**
		НР - 69%; СП - 8%				**50313,74**	**11316,34**	**2294**	**516**		**520**	
31.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,370554	1674,00		2294				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4558	0,2488							
31.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,407372		425,00		173			
31.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,040785		25,00		1			
31.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,230955		5405,00		1248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0648	0,230955		2066,00		477			
31.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,00313		13274,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06864	0,00313		2951,00		9			
31.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,013753		42,00		1			
31.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,018495		248,00		5			
31.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,005691		6231,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,005691		2470,00		14			
31.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,009011		3820,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,009011		1729,00		16			
31.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,079672		70,00		6			
31.12	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	0,03	0,001368	93,00				0		
31.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000853	5414,00				5		
31.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000046	965674,00				44		
31.15	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000047	137943,00				6		
31.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000611	813201,00				497		
31.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,062472	428,00				27		
31.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,018696	222,00				4		
31.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				11		
31.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000182	289955,00				53		
31.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	467116,00				7		
31.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000027	623062,00				17		
31.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000088	558744,00				49		
31.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000456	659,00				0		
32	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0077**		**437427,00**	**--**	**3368**	**--**	**3368**	**--**	**3637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0276**		**479350,00**	**--**	**13230**	**--**	**13230**	**--**	**14288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1058**	
34	**214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0019**		**394960,00**	**--**	**750**	**--**	**750**	**--**	**810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
35	**214-401-0210 РСНБ РК 2022**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 45 мм ГОСТ 5336-80**	**м^2**	**3,4**		**1425,00**	**--**	**4845**	**--**	**4845**	**--**	**5233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
36	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1,3227**		**109,86**	**3,04**	**145**	**4**	**63**	**54**	**215**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**78**	**--**		**16**	
36.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,039813	1963,00		78				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000135		28,00		0			
36.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000135		6229,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000135		1729,00		0			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000135		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000135		1729,00		0			
36.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,015111		176,00		3			
36.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	380806,00				8		
36.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000119	467116,00				56		
37	**1212-0103-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза**	**м^2**	**1,3227**		**447,50**	**0,39**	**592**	**--**	**219**	**269**	**930**
		НР - 72%; СП - 8%				**281,94**	**0,18**	**373**	**--**		**69**	
37.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1875	0,248006	1504,00		373				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000136		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,000136		1729,00		0			
37.4	261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	0,001323	119,00				0		
37.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	0,119043	986,00				117		
37.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161	0,212955	474,00				101		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8359348**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1049969**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**337482**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**108774**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5433276**		
		- Накладные расходы	Тенге								**919411**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			Тенге							**619210**	

Составил Цибина А.

Проверил Сыздыков Б.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Кулан района Т.Рыскулова Жамбылской области
Шифр стройки 32
Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 07-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-05
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	1738,583	тыс.тенге
Сметная заработная плата	160,608	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,069	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**128,87**		**62,60**	**62,60**	**8067**	**8068**	**--**	**1642**	**10486**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,69**	**--**	**2280**		**777**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	1,3145							
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	0,010234	1,318804		6117,00		8067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010234	1,318804		1729,00		2280			
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**128,87**		**231,82**	**231,82**	**29875**	**29875**	**--**	**6079**	**38830**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**65,52**	**--**	**8444**		**2876**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0379	4,8842							
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	0,037898	4,883864		6117,00		29875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037898	4,883864		1729,00		8444			
3	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, ранее разрыхленных**	**$м^3$ грунта**	**128,87**		**53,21**	**53,21**	**6857**	**6857**	**--**	**1396**	**8912**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,04**	**--**	**1938**		**660**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,1212							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	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	0,008699	1,120983		6117,00		6857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008699	1,120983		1729,00		1938			
4	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Возврат растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, ранее разрыхленных**	**м³ грунта**	**128,87**		**197,05**	**197,05**	**25394**	**25394**	**--**	**5168**	**33006**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,70**	**--**	**7178**		**2445**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0322	4,1496							
4.2	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	0,032213	4,151284		6117,00		25393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032213	4,151284		1729,00		7178			
5	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), приперемещении 2 группы грунтов до 10 м (перемещениедо 50 м), ранее разрыхленных**	**м³**	**582,78**		**53,48**	**53,48**	**31167**	**31167**	**--**	**6242**	**40404**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,87**	**--**	**8666**		**2995**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	3,4967							
5.2	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	0,00602	3,508359		8883,00		31165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	3,508359		2470,00		8666			
6	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м, ранее разрыхленных**	**м³**	**2331,12**		**42,33**	**42,33**	**98676**	**98676**	**--**	**19745**	**127885**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,77**	**--**	**27437**		**9464**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	11,1894							
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	0,004765	11,107227		8883,00		98666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004765	11,107227		2470,00		27435			
7	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), приперемещении 2 группы грунтов до 10 м (планировка с перемещением до 50 м)**	**м³**	**2852,69**		**53,48**	**53,48**	**152562**	**152562**	**--**	**30552**	**197777**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,87**	**--**	**42420**		**14663**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	17,1161							
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	0,00602	17,173308		8883,00		152550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	17,173308		2470,00		42418			
8	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**748,04**		**280,49**	**280,49**	**209818**	**209818**	**--**	**37492**	**267095**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**69,61**	**--**	**52071**		**19786**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	21,0947							
8.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184	21,082759		9952,00		209816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	21,082759		2470,00		52074			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**412-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**13090,7**		**69,00**	**--**	**903258**	**--**		**--**	**975519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72261**	
10	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Работа на отвале 2 группы грунтов**	**м^3**	**748,04**		**38,07**	**33,68**	**28478**	**25194**	**157**	**7323**	**38666**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,18**	**9,42**	**3127**	**7047**		**2865**	
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035	2,61814	1211,00		3171				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,8426							
10.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000083	0,062237		4007,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,062237		1729,00		108			
10.4	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	0,003754	2,808441		8883,00		24947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003754	2,808441		2470,00		6937			
10.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,029922	5287,00				158		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1738583**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3127**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**587611**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**157481**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**157**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**903258**				
		- Накладные расходы	Тенге								**115639**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**128792**	

Составил Цибина