Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.
Шифр стройки 36-2021
Наименование объекта - Капитальный ремонт ограждений кладбищ г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.
Шифр объекта 36-2021

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36-2021
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость	30943,469	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3557,449	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ 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 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. Устройство ограждений										
1	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	1507,5		10,98	10,98	16552,35	16552,34	--	2744,98	20841,11
		НР - 64,8%; СП - 8%				--	2,81	--	4236,07		1543,79	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001069	1,6115							
1.2	2450 С	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	0,00041	0,618678		12245,00		7575,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00041	0,618678		2629,00		1626,50			
1.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,993141		9042,00		8979,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000659	0,993141		2629,00		2610,97			
2	Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	75,375		204,57	--	15419,74	--	--	9991,99	27444,67

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 64,8%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				204,57	--	15419,74	--		2032,94	
2.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13284	10,012815	1540,00		15419,74				
3	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	м оград	603		4594,71	2285,40	2770611,34	1378096,20	171016,83	1893212,84	5036930,11
		НР - 106,2%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой				2025,70	930,66	1221498,31	561187,98		373105,93	
3.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,242	748,926	1631,00		1221498,31				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,366228	220,8355							
3.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03132	18,88596		1075,00		20302,41			
3.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,012744	7,684632		5814,00		44678,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012744	7,684632		2199,00		16898,51			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31968	192,76704		6390,00		1231781,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31968	192,76704		2629,00		506784,55			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033804	20,383812		3990,00		81331,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033804	20,383812		1840,00		37506,21			
3.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0078**	**4,7034**	**32664,00**				**153631,86**		
3.8	130010 С	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	0,01206	1029630,00				12417,34		
3.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,01809	274757,00				4970,35		
3.10	**295541 С**	**Панели оград СТ РК 937-92**	**шт.**	**0,248**	**149,544**	**--**				**--**		
3.11	**295560 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92**	**шт.**	**0,248**	**149,544**	**--**				**--**		
4	С1222-101-0101 222-101-0101 РСНБ РК 2022	Панель ограды ГОСТ 13015-2012	м3	149,2425		104860,00	--	15649568,55	--	15649568,55	--	16901534,03
		СП - 8%				--	--	--	--		1251965,48	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	С1261-101-0383 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)**	м3	34,6725		68826,00	--	2386369,48	--	2386369,48	--	2577279,00
		СП - 8%				--	--	--	--		190909,56	
6	Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	м2 изолируемой поверхности	159,795		1069,88	57,33	170960,71	9161,05	74571,53	74831,88	265455,99
		НР - 84,6%; СП - 8%				545,88	7,67	87228,13	1225,63		19663,41	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
6.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	40,383392	2160,00		87228,13				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,7146							
6.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	2,492802		26,00		64,81			
6.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	7,262363		926,00		6724,95			
6.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,299136		2383,00		712,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,299136		1540,00		460,67			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,415467		3990,00		1657,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,415467		1840,00		764,46			
6.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,281239**	**209645,00**				**58960,39**		
6.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,012784	196207,00				2508,23		
6.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,798975	119,00				95,08		
6.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,199744	29918,00				5975,93		
6.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,091083**	**77199,00**				**7031,53**		
7	Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	м2 изолируемой поверхности	159,795		404,10	29,68	64573,93	4742,71	30396,21	25480,61	97258,91
		НР - 84,6%; СП - 8%				184,20	4,28	29435,01	683,92		7204,36	
		Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики										
7.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	13,627318	2160,00		29435,01				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,3988							
7.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	1,828055		26,00		47,53			
7.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	3,639491		926,00		3370,17			
7.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,166187		2383,00		396,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,166187		1540,00		255,93			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,232662		3990,00		928,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,232662		1840,00		428,10			
7.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,12464**	**209645,00**				**26130,17**		
7.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,006392	196207,00				1254,12		
7.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,100671	29918,00				3011,87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	12,663		20511,38 4761,24	2483,27 1052,48	259735,67 60291,64	31445,64 13327,55	167998,39	62281,84 25761,40	347778,91
8.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	42,669245	1413,00		60291,64				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	7,2432							
8.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	1,185257		5727,00		6787,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,185257		1840,00		2180,87			
8.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	6,057979		4044,00		24498,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	6,057979		1840,00		11146,68			
8.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	12,247654		13,00		159,22			
8.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**3,67227**	**10219,00**				**37526,93**		
8.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	1,13967	10204,00				11629,19		
8.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**12,663**	**9373,00**				**118690,30**		
8.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,89945	80,00				151,96		
9	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Пропитка щебня битумом** *НР - 62,1%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	12,663		55745,47 19001,84	5346,39 2645,85	705904,89 240620,30	67701,34 33504,40	397583,25	170231,44 70090,91	946227,23
9.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	144,86472	1661,00		240620,30				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	14,4667							
9.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	7,079934		926,00		6556,02			
9.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	3,272626		5036,00		16480,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	3,272626		3944,00		12907,24			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	11,194092		3990,00		44664,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	11,194092		1840,00		20597,13			
9.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**1,367604**	**209094,00**				**285957,79**		
9.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,249461**	**275729,00**				**68783,66**		
9.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	1,367604	29918,00				40915,98		
9.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,024946	77199,00				1925,81		
10	Е11-150402-0102 1115-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Панели бетонных ограждений. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, силикатная, с одной стороны** *НР - 72%; СП - 8%*	м2	3503,33		681,36 299,50	5,05 2,30	2387026,13 1049244,53	17691,82 8057,66	1320089,78	761257,58 251862,70	3400146,40
10.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19448	681,327618	1540,00		1049244,53				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001248	4,3722							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002912	10,201697		23,00		234,64			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	4,372156		3990,00		17444,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	4,372156		1840,00		8044,77			
10.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,01051	8810,00				92,59		
10.6	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	2,101998	36703,00				77149,63		
10.7	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**1,863772**	**530864,00**				**989409,23**		
10.8	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,080577	618278,00				49818,73		
10.9	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,350333	119,00				41,69		
10.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00075	2,627498	80,00				210,20		
10.11	**249435 С**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**1576,4985**	**129,00**				**203368,31**		
		Ворота В-1										
11	Е11-080201-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	2,88		23772,49	3668,26	68464,77	10564,59	20985,58	32909,42	109484,13
		НР - 83,7%; СП - 8%				12817,57	834,62	36914,60	2403,71		8109,94	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича										
11.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1928	20,715264	1782,00		36914,60				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	1,3064							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4536	1,306368		8087,00		10564,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	1,306368		1840,00		2403,72			
11.4	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,22**	**0,6336**	**33103,00**				**20974,06**		
11.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,144	80,00				11,52		
12	С1213-101-0102 213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0011347		59100,00	--	67,06	--	67,06	--	72,42
		СП - 8%				--	--	--	--		5,36	
13	Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж	т конструкций	0,7287		231448,37	109969,46	168656,43	80134,75	25085,24	48660,43	234702,21
		НР - 62,1%; СП - 8%				87054,26	20477,20	63436,44	14921,74		17385,35	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	32,581634	1947,00		63436,44				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	6,233							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	10,545746		78,00		822,57			
13.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,07083		27,00		1,91			
13.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,141659		4,00		0,57			
13.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,275449		6764,00		1863,13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,275449		2199,00		605,71			
13.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,267579		23,00		6,15			
13.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,133789		32,00		4,28			
13.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,07083		77,00		5,45			
13.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	1,581862		13,00		20,56			
13.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,09444		6390,00		603,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,09444		2629,00		248,28			
13.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,149529		3990,00		596,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,149529		1840,00		275,13			
13.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	1,762871		79,00		139,27			
13.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	2,856795		26628,00		76070,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	5,71359		2414,00		13792,61			
13.15	128070 С	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	0,021861	93,00				2,03		
13.16	128849 С	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	0,013627	5414,00				73,77		
13.17	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,026**	**0,018946**	**965674,00**				**18295,85**		
13.18	131534 С	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	м3	0,00103	0,000751	139141,00				104,43		
13.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,420965	289,00				410,66		
13.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,429933	149,00				64,06		
13.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000073	2453940,00				178,82		
13.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,01676**	**289955,00**				**4859,67**		
13.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000226	467116,00				105,52		
13.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000437	623062,00				272,42		
13.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,001414	504496,00				713,19		
13.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,007287	659,00				4,80		
14	С1241-102-0134 241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	102		1261,00	--	128622,00	--	128622,00	--	138911,76
		СП - 8%				--	--	--	--		10289,76	
15	С1241-102-0120 241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	42		859,00	--	36078,00	--	36078,00	--	38964,24
		СП - 8%				--	--	--	--		2886,24	
16	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,2		2323,00	--	2787,60	--	2787,60	--	3010,61
		СП - 8%				--	--	--	--		223,01	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	С1241-102-0181 241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	1,2		3963,00	--	4755,60	--	4755,60	--	5136,05
		СП - 8%				--	--	--	--		380,45	
18	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,35718		394084,00	--	140758,92	--	140758,92	--	152019,63
		СП - 8%				--	--	--	--		11260,71	
19	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	24		527,00	--	12648,00	--	12648,00	--	13659,84
		СП - 8%				--	--	--	--		1011,84	
20	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	21,861		114,80	2,95	2509,54	64,49	1043,86	875,29	3655,62
		НР - 62,1%; СП - 8%				64,10	0,38	1401,19	8,31		270,79	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
20.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,670695	2089,00		1401,08				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0045							
20.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002274		23,00		0,05			
20.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		5727,00		13,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		3990,00		9,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,254637		166,00		42,27			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000328	380806,00				124,87		
20.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001967**	**467116,00**				**919,05**		
21	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	21,861		95,53	2,14	2088,40	46,79	1222,68	513,71	2810,28
		НР - 62,1%; СП - 8%				37,46	0,38	818,93	8,31		208,17	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
21.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,484265	1691,00		818,89				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0045							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002274		23,00		0,05			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		5727,00		13,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002274		3990,00		9,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002274		1840,00		4,18			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,14778		166,00		24,53			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000306	525811,00				160,93		
21.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,001967**	**539649,00**				**1061,75**		
22	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	0,192		20511,38 4761,24	2483,27 1052,48	3938,19 914,16	476,79 202,08	2547,24	944,33 390,60	5273,13
22.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,646963	1413,00		914,16				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,1098							
22.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,017971		5727,00		102,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,017971		1840,00		33,07			
22.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	0,091853		4044,00		371,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,091853		1840,00		169,01			
22.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,185702		13,00		2,41			
22.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,05568**	**10219,00**				**568,99**		
22.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,01728	10204,00				176,33		
22.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,192**	**9373,00**				**1799,62**		
22.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0288	80,00				2,30		
23	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пропитка щебня битумом *НР - 62,1%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики	м3	0,192		55745,47 19001,84	5346,39 2645,85	10703,13 3648,35	1026,50 508,00	6028,28	2581,10 1062,74	14346,97
23.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	2,19648	1661,00		3648,35				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	0,2193							
23.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	0,107348		926,00		99,40			
23.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,04962		5036,00		249,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	0,04962		3944,00		195,70			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,169728		3990,00		677,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,169728		1840,00		312,30			
23.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**0,020736**	**209094,00**				**4335,77**		
23.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,003782**	**275729,00**				**1042,92**		
23.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,020736	29918,00				620,38		
23.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000378	77199,00				29,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	1,536		46764,08	1354,93	71829,63	2081,18	59866,04	8773,72	87051,62
		НР - 81,9%; СП - 8%				6433,86	540,57	9882,41	830,32		6448,27	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
24.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,535987	1512,00		9882,41				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,3791							
24.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,348365		16,00		5,57			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,331776		5538,00		1837,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,331776		2199,00		729,58			
24.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004479		5727,00		25,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004479		1840,00		8,24			
24.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,017418		6390,00		111,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,017418		2629,00		45,79			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,025381		3990,00		101,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,025381		1840,00		46,70			
24.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,6144	93,00				57,14		
24.9	131548 С	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	0,0008	0,001229	93036,00				114,32		
24.10	131598 С	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	0,002	0,003072	93036,00				285,81		
24.11	131600 С	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	0,0069	0,010598	93036,00				986,03		
24.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000768	34159,00				26,23		
24.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,008602	9128,00				78,52		
24.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,010598	59186,00				627,28		
24.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,02688	80,00				2,15		
24.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,76032	3285,00				2497,65		
24.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**1,56672**	**34988,00**				**54816,40**		
24.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,56832	659,00				374,52		
25	Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	м2 изолируемой поверхности	15,36		1069,88	57,33	16433,28	880,59	7168,05	7193,08	25516,47
		НР - 84,6%; СП - 8%				545,88	7,67	8384,64	117,81		1890,11	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Приготовление битумной мастики										
25.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	3,881779	2160,00		8384,64				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,0687							
25.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,239616		26,00		6,23			
25.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,698081		926,00		646,42			
25.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,028754		2383,00		68,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,028754		1540,00		44,28			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,039936		3990,00		159,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,039936		1840,00		73,48			
25.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,027034**	**209645,00**				**5667,46**		
25.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,001229	196207,00				241,10		
25.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0768	119,00				9,14		
25.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0192	29918,00				574,43		
25.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,008755**	**77199,00**				**675,89**		
26	Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 *НР - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	15,36		404,10 184,20	29,68 4,28	6207,05 2829,39	455,88 65,74	2921,78	2449,28 692,51	9348,83
26.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	1,309901	2160,00		2829,39				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,0383							
26.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,175718		26,00		4,57			
26.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,349839		926,00		323,95			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,015974		2383,00		38,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,015974		1540,00		24,60			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,022364		3990,00		89,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,022364		1840,00		41,15			
26.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,011981**	**209645,00**				**2511,71**		
26.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000614	196207,00				120,55		
26.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,009677	29918,00				289,51		
		Калитка К-1										
27	Е11-080201-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м *НР - 83,7%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	м3 кладки	1,68		23772,49 12817,57	3668,26 834,62	39937,78 21533,52	6162,68 1402,16	12241,58	19197,16 4730,80	63865,74
27.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1928	12,083904	1782,00		21533,52				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4536	0,762							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4536	0,762048		8087,00		6162,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	0,762048		1840,00		1402,17			
27.4	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,22**	**0,3696**	**33103,00**				**12234,87**		
27.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,084	80,00				6,72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	С1213-101-0102 213-101-0102 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	1000 шт.	0,0006619		59100,00	--	39,12	--	39,12	--	42,25
		СП - 8%				--	--	--	--		3,13	
29	Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	т конструкций	0,40943		231448,37	109969,46	94761,91	45024,80	14094,48	27340,52	131870,63
		НР - 62,1%; СП - 8%				87054,26	20477,20	35642,63	8383,98		9768,19	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
29.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,712	18,306434	1947,00		35642,63				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5536	3,5021							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,472	5,925271		78,00		462,17			
29.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0972	0,039797		27,00		1,07			
29.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,079593		4,00		0,32			
29.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,378	0,154765		6764,00		1046,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,154765		2199,00		340,33			
29.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3672	0,150343		23,00		3,46			
29.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,075171		32,00		2,41			
29.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0972	0,039797		77,00		3,06			
29.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,1708	0,888791		13,00		11,55			
29.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,053062		6390,00		339,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,053062		2629,00		139,50			
29.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,084015		3990,00		335,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,084015		1840,00		154,59			
29.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,990493		79,00		78,25			
29.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,9204	1,605129		26628,00		42741,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,8408	3,210258		2414,00		7749,56			
29.15	128070 С	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	0,012283	93,00				1,14		
29.16	128849 С	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	0,007656	5414,00				41,45		
29.17	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,026**	**0,010645**	**965674,00**				**10279,77**		
29.18	131534 С	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	м3	0,00103	0,000422	139141,00				58,68		
29.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,798388	289,00				230,73		
29.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,241564	149,00				35,99		
29.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	2453940,00				100,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.22	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,023**	**0,009417**	**289955,00**				**2730,47**		
29.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000127	467116,00				59,29		
29.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000246	623062,00				153,06		
29.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000794	504496,00				400,72		
29.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004094	659,00				2,70		
30	С1241-102-0134 241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	56,7		1261,00	--	71498,70	--	71498,70	--	77218,60
		СП - 8%				--	--	--	--		5719,90	
31	С1241-102-0120 241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	16,8		859,00	--	14431,20	--	14431,20	--	15585,70
		СП - 8%				--	--	--	--		1154,50	
32	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56		2323,00	--	1300,88	--	1300,88	--	1404,95
		СП - 8%				--	--	--	--		104,07	
33	С1241-102-0181 241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	0,56		3963,00	--	2219,28	--	2219,28	--	2396,82
		СП - 8%				--	--	--	--		177,54	
34	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2163		394084,00	--	85240,37	--	85240,37	--	92059,60
		СП - 8%				--	--	--	--		6819,23	
35	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14		527,00	--	7378,00	--	7378,00	--	7968,24
		СП - 8%				--	--	--	--		590,24	
36	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	12,2829		114,80	2,95	1410,02	36,24	586,51	491,80	2053,96
		НР - 62,1%; СП - 8%				64,10	0,38	787,27	4,67		152,15	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
36.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03068	0,376839	2089,00		787,22				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0026							
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001277		23,00		0,03			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		5727,00		7,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		3990,00		5,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,143071		166,00		23,75			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000184	380806,00				70,16		
36.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001105**	**467116,00**				**516,38**		
37	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	12,2829		95,53	2,14	1173,40	26,29	686,98	288,64	1579,00
		НР - 62,1%; СП - 8%				37,46	0,38	460,13	4,67		116,96	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
37.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022152	0,272091	1691,00		460,11				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,0026							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001277		23,00		0,03			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		5727,00		7,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001277		3990,00		5,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001277		1840,00		2,35			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,083032		166,00		13,78			
37.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000172	525811,00				90,42		
37.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,001105**	**539649,00**				**596,56**		
38	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие щебеночные 100мм. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,112		20511,38	2483,27	2297,28	278,13	1485,89	550,86	3075,99
		НР - 84,6%; СП - 8%				4761,24	1052,48	533,26	117,88		227,85	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
38.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	0,377395	1413,00		533,26				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,0641							
38.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,010483		5727,00		60,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,010483		1840,00		19,29			
38.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784	0,053581		4044,00		216,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,053581		1840,00		98,59			
38.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,108326		13,00		1,41			
38.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,03248**	**10219,00**				**331,91**		
38.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,01008	10204,00				102,86		
38.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,112**	**9373,00**				**1049,78**		
38.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0168	80,00				1,34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Пропитка щебня битумом**	м3	0,112		55745,47	5346,39	6243,49	598,80	3516,48	1505,64	8369,06
		НР - 62,1%; СП - 8%				19001,84	2645,85	2128,21	296,34		619,93	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
39.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	1,28128	1661,00		2128,21				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14244	0,128							
39.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	0,06262		926,00		57,99			
39.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,028945		5036,00		145,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25844	0,028945		3944,00		114,16			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	0,099008		3990,00		395,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	0,099008		1840,00		182,17			
39.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,108**	**0,012096**	**209094,00**				**2529,20**		
39.7	**146097 С**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45**	**т**	**0,0197**	**0,002206**	**275729,00**				**608,37**		
39.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,108	0,012096	29918,00				361,89		
39.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,000221	77199,00				17,03		
40	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	0,896		46764,08	1354,93	41900,62	1214,02	34921,86	5118,01	50780,12
		НР - 81,9%; СП - 8%				6433,86	540,57	5764,74	484,35		3761,49	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
40.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	3,812659	1512,00		5764,74				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24678	0,2211							
40.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,203213		16,00		3,25			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,193536		5538,00		1071,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,193536		2199,00		425,59			
40.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002613		5727,00		14,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002613		1840,00		4,81			
40.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,010161		6390,00		64,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,010161		2629,00		26,71			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,014806		3990,00		59,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,014806		1840,00		27,24			
40.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,3584	93,00				33,33		
40.9	131548 С	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	0,0008	0,000717	93036,00				66,69		
40.10	131598 С	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	0,002	0,001792	93036,00				166,72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.11	131600 С	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	0,0069	0,006182	93036,00				575,19		
40.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000448	34159,00				15,30		
40.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,005018	9128,00				45,80		
40.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,006182	59186,00				365,91		
40.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,01568	80,00				1,25		
40.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,44352	3285,00				1456,96		
40.17	**279424 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,02**	**0,91392**	**34988,00**				**31976,23**		
40.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,33152	659,00				218,47		
41	Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой *НР - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	8,96		1069,88 545,88	57,33 7,67	9586,08 4891,04	513,67 68,72	4181,37	4195,96 1102,56	14884,60
41.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25272	2,264371	2160,00		4891,04				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004472	0,0401							
41.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,139776		26,00		3,63			
41.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,407214		926,00		377,08			
41.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,016773		2383,00		39,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,016773		1540,00		25,83			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,023296		3990,00		92,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,023296		1840,00		42,86			
41.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,01577**	**209645,00**				**3306,02**		
41.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000717	196207,00				140,64		
41.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0448	119,00				5,33		
41.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0112	29918,00				335,08		
41.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,005107**	**77199,00**				**394,27**		
42	Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция фундаменнтов обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 *НР - 84,6%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	8,96		404,10 184,20	29,68 4,28	3620,78 1650,48	265,93 38,35	1704,37	1428,74 403,96	5453,49
42.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08528	0,764109	2160,00		1650,48				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002496	0,0224							
42.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,102502		26,00		2,67			
42.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,204073		926,00		188,97			
42.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,009318		2383,00		22,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,009318		1540,00		14,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,013046		3990,00		52,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,013046		1840,00		24,00			
42.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,006989**	**209645,00**				**1465,17**		
42.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000358	196207,00				70,32		
42.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,005645	29918,00				168,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25486309,30	1675243,22	20905707,02	3165050,85	30943468,96
								2905359,00	652090,35	--	2292108,81	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					25222890,96				
	Материалы		Тенге					2322764,53				
	Всего заработная плата		Тенге						3435064,61			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					18543762,76				
		Накладные расходы	Тенге					3089049,90				
		Сметная прибыль	Тенге					2264955,29				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30576896,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1992,50
		Сметная заработная плата	Тенге						3435064,61			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					263418,34				
	Материалы		Тенге					39179,72				
	Всего заработная плата		Тенге						122384,79			
		Накладные расходы	Тенге					76000,95				
		Сметная прибыль	Тенге					27153,54				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					366572,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60,62
		Сметная заработная плата	Тенге						122384,79			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					30943468,98				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2053,12
		Сметная заработная плата	Тенге						3557449,40			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									30943469,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2905359,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1675243,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						652090,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							20905707,00		
		- Накладные расходы	Тенге								3165051,00	
		- Сметная прибыль	Тенге								2292109,00	
		Непредвиденные работы и затраты 2%										618 869,38
		Итого с непредвиденными										31 562 338,38
		НДС 12 %										3 787 480,61
		Итого с НДС										35 349 818,99

Составил Рахметкалиев Н.К.