Тапсырыс беруші: "Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы" ММ-і
Инженер: "ГОРИЗОНТ СТРОЙ ГРУПП" ЖШС-і
Мердігер: «БАЗИС-К» ЖШС-і
Орындалған жұмыстардың құны және шығындар анықтамасының нысаны:
2020 жылғы 23 сәуірдегі №343 келісім шартқа қосымша түзілген №6 2021 жылы 07 желтоқсандағы келісім шарты
Нысананың атауы: ***«Шымкент қаласындағы Адырбеков көшесін (Алдияров көшесінен Т.Рүскүлов көшесіне дейін) реконструкциялау (құрылыстың 1-кезегі)»***

ОРЫНДАЛҒАН ЖҰМЫСТАРДЫҢ ҚҰНЫ ЖӘНЕ ШЫҒЫНДАР ТУРАЛЫ 2022 жылғы 24 мамыр айындағы №1 АНЫҚТАМА

Код	Код	Шарт		Қаржыландыру көзі			
		нөмірі	күні	атауы	коды	атауы	коды
Тапсырыс беруші:	Мердігер:	№343 келісім шарты	23.04.2020 ж.	Бюджеттік қаржыландыру	1	ЖШС	17
3489851		№10 қосымша келісім шарты	23.05.2022ж				

Іске косу	Орындалған жұмыстардың құны мен жұмсалған қаражаты, тенге									
			1-баганнан						Есепті айға ҚҚС сомасы	Есепті айға төлеу сомасы
	Жылдын басынан бастап есепті айға дейін	Жылдын басынан бастап есепті айға дейін ҚҚС сомасы	2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс-монтаж жұмыстарының құны	Сонын ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегіҚМЖ құрамындағы өзге де шығындар	Қосымша шығындар			
				Есепті айда	Жабдықтар		Материалдар сатып алуға	Өзге де қосымша шығындар		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Шымкент қаласындағы Адырбеков көшесін (Алдияров көшесінен Т.Рүскүлов көшесіне дейін) реконструкциялау (құрылыстың 1-кезегі)»	98 908 740,00	88 311 375,00							10 597 365,00	98 908 740,00
төленетін сомасы	**98 908 740,00**	**88 311 375,00**							**10 597 365,00**	**98 908 740,00**

Тапсырыс беруші:
"Шымкент қаласының жолаушылар көлігі жане автомобиль жолдары басқармасы" басшысының орынбасары
/Баймбетов М.
27.05.2022

Инженер:
«ГОРИЗОНТ СТРОЙ ГРУПП» ЖШС Директоры
/Тажимуратов Д.К.

Мердігер:
«БАЗИС-К» ЖШС-і директоры
/Полатов Б.П.

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Шымкента"

ПОДРЯДЧИК: ТОО «БАЗИС-К»

ИНЖЕНЕР: ТОО «ГОРИЗОНТ СТРОЙ ГРУПП»

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция улицы Адырбекова(от ул.Алдиярова до ул.Рыскулова) г.Шымкент (корректировка)

Акт №1
приемки выполненных работ
за май 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. СМЕТА 1-1										
		РАЗДЕЛ 2. ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ С КОРНЯ										
1	1101-0207-0101 РСНБ РК 2015	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	дерево	63		78,34	2,80	4935	176	–	3426	9030
		НР - 72%; СП - 8%				75,54	–	4759	–		669	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0521	3,2823	1450,00		4759				
1.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0174	1,0962		161,00		176			
2	1101-0207-0103 РСНБ РК 2015	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня**	дерево	17,5		127,21	4,54	2226	79	–	1546	4073
		НР - 72%; СП - 8%				122,67	–	2147	–		302	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0846	1,4805	1450,00		2147				
2.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0282	0,4935		161,00		79			
3	1101-0207-0105 РСНБ РК 2015	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня**	дерево	14,7		201,82	7,52	2967	111	–	2056	5425
		НР - 72%; СП - 8%				194,30	–	2856	–		402	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,134	1,9698	1450,00		2856				
3.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0467	0,68649		161,00		111			
4	1101-0207-0106 РСНБ РК 2015	**Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня**	дерево	25,9		308,25	11,00	7984	285	–	5543	14609
		НР - 72%; СП - 8%				297,25	–	7699	–		1082	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,205	5,3095	1450,00		7699				
4.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0683	1,76897		161,00		285			
5	1101-0207-0107 РСНБ РК 2015	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	дерево	107,1		94,89	3,54	10163	379	–	7044	18584
		НР - 72%; СП - 8%				91,35	–	9784	–		1377	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,063	6,7473	1450,00		9784				
5.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,022	2,3562		161,00		379			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0207-0109 РСНБ РК 2015	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня**	дерево	33,25		154,87	5,52	5149	184	–	3575	9422
		НР - 72%; СП - 8%				149,35	–	4966	–		698	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,103	3,4248	1450,00		4966				
6.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0343	1,140475		161,00		184			
7	1101-0207-0111 РСНБ РК 2015	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня**	дерево	29,75		246,61	8,81	7337	262	–	5094	13425
		НР - 72%; СП - 8%				237,80	–	7075	–		994	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,164	4,879	1450,00		7075				
7.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0547	1,627325		161,00		262			
8	1101-0207-0112 РСНБ РК 2015	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня**	дерево	33,6		380,42	13,57	12782	456	–	8875	23389
		НР - 72%; СП - 8%				366,85	–	12326	–		1733	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,253	8,5008	1450,00		12326				
8.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0843	2,83248		161,00		456			
9	1101-0207-0301 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 12 см**	дерево	12,25		80,88	3,38	991	41	–	684	1808
		НР - 72%; СП - 8%				77,50	–	949	–		134	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,064	0,784	1211,00		949				
9.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,021	0,25725		161,00		41			
10	1101-0207-0302 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см**	дерево	50,75		169,47	7,20	8601	365	–	5929	15693
		НР - 72%; СП - 8%				162,27	–	8235	–		1162	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,134	6,8005	1211,00		8235				
10.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0447	2,268525		161,00		365			
11	1101-0207-0304 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см**	дерево	17,5		364,23	15,46	6374	271	–	4395	11630
		НР - 72%; СП - 8%				348,77	–	6103	–		861	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,288	5,04	1211,00		6103				
11.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,096	1,68		161,00		270			
12	1101-0207-0306 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см**	дерево	14,7		613,37	26,03	9017	383	–	6216	16452
		НР - 72%; СП - 8%				587,34	–	8634	–		1219	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,485	7,1295	1211,00		8634				
12.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1617	2,37699		161,00		383			
13	1101-0207-0307 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см**	дерево	25,9		1052,67	43,20	27264	1119	–	18825	49776
		НР - 72%; СП - 8%				1009,47	–	26145	–		3687	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,805	20,8495	1254,00		26145				
13.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2683	6,94897		161,00		1119			
14	1101-0207-0308 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 12 см**	дерево	42		92,70	3,93	3893	165	–	2684	7104

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				88,77	–	3728	–		526	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0733	3,0786	1211,00		3728				
14.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0244	1,0248		161,00		165			
15	1101-0207-0309 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 16 см**	дерево	65,1		198,55	8,42	12926	548	–	8912	23585
		НР - 72%; СП - 8%				190,13	–	12377	–		1747	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,157	10,2207	1211,00		12377				
15.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0523	3,40473		161,00		548			
16	1101-0207-0311 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 24 см**	дерево	33,25		433,77	18,40	14423	612	–	9944	26316
		НР - 72%; СП - 8%				415,37	–	13811	–		1949	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,343	11,4047	1211,00		13811				
16.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1143	3,800475		161,00		612			
17	1101-0207-0313 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 32 см**	дерево	29,75		746,16	31,67	22198	942	–	15304	40503
		НР - 72%; СП - 8%				714,49	–	21256	–		3000	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,59	17,5525	1211,00		21256				
17.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1967	5,851825		161,00		942			
18	1101-0207-0314 РСНБ РК 2015	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов более 32 см**	дерево	33,6		1249,49	53,02	41983	1781	–	28945	76602
		НР - 72%; СП - 8%				1196,47	–	40201	–		5674	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,988	33,1968	1211,00		40201				
18.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3293	11,06448		161,00		1781			
19	1101-0207-0701 РСНБ РК 2015	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	пень	220,85		101,52	101,52	22421	22421	–	6319	31039
		НР - 72%; СП - 8%				–	39,74	–	8777		2299	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	4,9029							
19.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0222	4,90287		4573,00		22421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	4,90287		1790,00		8776			
20	1101-0207-0702 РСНБ РК 2015	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	пень	44,45		171,94	171,94	7643	7642	–	2154	10581
		НР - 72%; СП - 8%				–	67,30	–	2991		784	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1,6713							
20.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0376	1,67132		4573,00		7643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0376	1,67132		1790,00		2992			
21	1101-0207-0703 РСНБ РК 2015	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	пень	59,5		278,95	278,95	16598	16598	–	4678	22978
		НР - 72%; СП - 8%				–	109,19	–	6497		1702	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,061	3,6295							
21.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,061	3,6295		4573,00		16598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061	3,6295		1790,00		6497			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	1101-0207-0701 РСНБ РК 2015	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	пень	30,1		101,52	101,52	3056	3056	–	861	4231
		НР - 72%; СП - 8%				–	39,74	–	1196		313	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,6682							
22.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0222	0,66822		4573,00		3056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,66822		1790,00		1196			
23	1101-0207-0702 РСНБ РК 2015	**Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	пень	5,95		171,94	171,94	1023	1023	–	288	1416
		НР - 72%; СП - 8%				–	67,30	–	400		105	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2237							
23.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0376	0,22372		4573,00		1023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0376	0,22372		1790,00		400			
24	1101-0207-0703 РСНБ РК 2015	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	пень	5,25		278,95	278,95	1464	1464	–	413	2027
		НР - 72%; СП - 8%				–	109,19	–	573		150	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,061	0,3202							
24.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,061	0,32025		4573,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061	0,32025		1790,00		573			
25	1101-0207-0901 РСНБ РК 2015	**Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	яма	366,1		106,19	106,19	38876	38877	–	11954	54896
		НР - 72%; СП - 8%				–	45,35	–	16603		4066	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	7,7613							
25.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0212	7,76132		5009,00		38876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	7,76132		2139,00		16601			
26	1101-0207-1001 РСНБ РК 2015	**Пни выкорчеванные диаметром до 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	пень	366,1		31,55	31,55	11550	11550	–	3255	15990
		НР - 72%; СП - 8%				–	12,35	–	4521		1184	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	2,5261							
26.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0069	2,52609		4573,00		11552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	2,52609		1790,00		4522			
27	414-102-0201 РСНБ РК 2015	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка**	т	8,20638		867,00	–	7115	–		–	7684
		СП - 8%				–	–	–	–		569	
28	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	164,1276		28,00	–	4596	–		–	4964
		СП - 8%				–	–	–	–		368	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					315555	110790	–	168919	523232
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					193051	41558	–	38756	
	Всего заработная плата		Тенге					315555				
	Транспортные расходы		Тенге						234609			
		Накладные расходы	Тенге					11711				
		Сметная прибыль	Тенге					168919				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					38756				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					523230				
		Сметная заработная плата	чел.-ч									174
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						234609			
			Тенге					523230				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									174
		Сметная заработная плата	Тенге						234609			

РАЗДЕЛ 3. Разборка существующей дороги

РАЗДЕЛ 4.СМЕТА 01-02

		Разборка существующего покрытия дороги										
29	1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	5927,2		249,59 9,14	240,41 21,21	1479370 54175	1424958 125716	237	194282 133892	1807544
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0062	36,7486	1475,00		54175				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	57,4938							
29.3	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0035	20,7452		65011,00		1348666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007	41,4904		2347,50		97399			
29.4	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0025	14,818		4626,00		68548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	14,818		1790,00		26524			
29.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	1,18544		6555,00		7771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,18544		1498,00		1776			
29.6	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,00177	10,491144	25,00				262		
30	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** *СП - 8%*	т·км	43362,8		26,00 --	--	1127433 --	-- --		-- 90195	1217628
31	1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	м3 конструкции	106,3052		1272,40 519,26	753,14 229,51	135263 55200	80063 24398	--	85966 17698	238927
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,495	52,6211	1049,00		55200				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1073	11,4065							
31.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0786	8,355589		7753,00		64781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0786	8,355589		2139,00		17873			
31.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0287	3,050959		5009,00		15282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0287	3,050959		2139,00		6526			
32	414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	т	254,82		117,00 --	--	29814 --	-- --		-- 2385	32199
		Демонтаж бортовых камней										
33	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	м	1240		851,37 851,37	-- --	1055699 1055699	-- --	--	1140155 175668	2371522
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,767	951,08	1110,00		1055699				
34	414-101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	т	148,8		745,00 --	-- --	110856 --	-- --		-- 8868	119724
35	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** *СП - 8%*	т·км	2976		28,00 --	-- --	83328 --	-- --		-- 6666	89994
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4021763	1505021	237	1420403	5877538
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1165074	150114	--	435372	
		Материалы	Тенге					4021763				
		Всего заработная плата	Тенге					237				
									1315188			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы			Тенге					1351431				
		Накладные расходы	Тенге					1420403				
		Сметная прибыль	Тенге					435372				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					5877538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1109
		Сметная заработная плата	Тенге						1315188			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					5877538				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1109
		Сметная заработная плата	Тенге						1315188			
		РАЗДЕЛ 5. Разборка тротуаров										
		Разборка существующего покрытия										
36	1218-0101-2001 РСНБ РК 2015	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	м2 основания	954,8		186,99	–	178538	–	–	128547	331652
		НР - 72%; СП - 8%				186,99	–	178538	–		24567	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,1868	178,3566	1001,00		178538				
37	414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	114,08		117,00	–	13347	–		–	14415
		СП - 8%				–	–	–	–		1068	
38	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	2294		28,00	–	64232	–		–	69371
		СП - 8%				–	–	–	–		5139	
39	1218-0101-1301 РСНБ РК 2015	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка вручную**	м2	930		98,15	–	91280	–	–	65721	169561
		НР - 72%; СП - 8%				98,15	–	91280	–		12560	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,09357	87,0201	1049,00		91280				
40	1101-0102-0327 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /Погрузка/**	м3 грунта	235		319,51	308,87	75085	72585	–	12169	94234
		НР - 72%; СП - 8%				10,64	61,28	2500	14401		6980	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,01014	2,3829	1049,00		2500				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02865	6,7327							
40.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,02187	5,13945		12570,00		64603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02187	5,13945		2139,00		10993			
40.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00678	1,5933		5009,00		7981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00678	1,5933		2139,00		3408			
41	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	12972		26,00	–	337272	–		–	364254
		СП - 8%				–	–	–	–		26982	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					759754	72585	–	206437	1043487
								272318	14401	–	77296	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					759754				
Всего заработная плата			Тенге						286719			
Транспортные расходы			Тенге					414851				
		Накладные расходы	Тенге					206437				
		Сметная прибыль	Тенге					77296				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1043487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									274
		Сметная заработная плата	Тенге						286719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1043487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									274

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						286719			
		РАЗДЕЛ 6. Демонтаж лотков										
42	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	150,96		9644,48	3403,68	1455931	513820	–	1041336	2697048
						6240,80	1339,52	942111	202214		199781	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	4,304	649,7318	1450,00		942111				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7536	113,7635							
42.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,676	102,04896		4611,00		470548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	102,04896		1790,00		182668			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	3,115814		5214,00		16246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	3,115814		2139,00		6665			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05696	8,598682		3143,00		27026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05696	8,598682		1498,00		12881			
43	414-101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	т	377,4		745,00	–	281163	–		–	303656
						–	–	–	–		22493	
44	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** *СП - 8%*	т·км	7548		28,00	–	211344	–		–	228252
						–	–	–	–		16908	
45	1137-0401-0212 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	8,3		5724,63	2351,02	47514	19514	–	32523	86440
						3373,61	932,38	28001	7739		6403	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,408	19,9864	1401,00		28001				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52704	4,3744							
45.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,444	3,6852		4611,00		16992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	3,6852		1790,00		6597			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	0,171312		5214,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	0,171312		2139,00		366			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	0,51792		3143,00		1628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	0,51792		1498,00		776			
46	414-101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** *СП - 8%*	т	20,75		745,00	–	15459	–		–	16696
						–	–	–	–		1237	
47	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** *СП - 8%*	т·км	415		28,00	–	11620	–		–	12550
						–	–	–	–		930	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2023031	533334	–	1073859	3344642
								970112	209953	–	247752	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2023031				
	Всего заработная плата		Тенге						1180065			
	Транспортные расходы		Тенге					519586				
		Накладные расходы	Тенге					1073859				
		Сметная прибыль	Тенге					247752				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3344642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									788
		Сметная заработная плата	Тенге						1180065			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					3344642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									788
		Сметная заработная плата	Тенге						1180065			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Демонтаж металлических труб										
48	1101-0102-0321 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	187,4		238,64	231,94	44721	43465	–	6115	54903
		НР - 72%; СП - 8%				6,70	38,62	1256	7237		4067	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00639	1,1975	1049,00		1256				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018056	3,3837							
48.3	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,01378	2,582372		15277,00		39451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	2,582372		2139,00		5524			
48.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004276	0,801322		5009,00		4014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004276	0,801322		2139,00		1714			
49	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	6858,84		28,00	–	192048	–		–	207412
		СП - 8%				–	–	–	–		15364	
50	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 К=0,6	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,074		1621422,13	776591,53	119985	57467	–	80925	216982
		НР - 99%; СП - 8%				844830,60	259790,14	62517	19224		16073	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	514,2	38,0508	1643,00		62517				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	144,768	10,7128							
50.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	78,048	5,775552		5646,00		32609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,048	5,775552		1790,00		10338			
50.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,676	0,420024		6432,00		2702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,676	0,420024		2139,00		898			
50.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	25,74	1,90476		8479,00		16150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,74	1,90476		2139,00		4074			
50.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	3,663		34,00		125			
50.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33	2,442		99,00		242			
50.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	21,12	1,56288		262,00		409			
50.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,986	2,588964		1992,00		5157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,986	2,588964		1498,00		3878			
50.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,318	0,023532		3143,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318	0,023532		1498,00		35			
51	414-103-0101 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т	9,49		796,00	–	7554	–		–	8158
		СП - 8%				–	–	–	–		604	
52	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	284,7		26,00	–	7402	–		–	7994
		СП - 8%				–	–	–	–		592	
53	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	0,2814		37133,47	2071,63	10449	583	–	6881	18717
		НР - 69%; СП - 8%				35061,84	378,91	9866	107		1386	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	27,96	7,8679	1254,00		9866				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,0611							
53.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	0,344715		420,00		145			
53.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,287	0,080762		34,00		3			
53.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,356	1,788578		99,00		177			
53.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,098	0,027577		262,00		7			
53.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,023638		5214,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,023638		2139,00		51			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,037426		3143,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,037426		1498,00		56			
53.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,302	0,366383		28,00		10			
54	414-103-0101 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т	0,2814		796,00	--	224	--		--	242
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
55	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	5,628		28,00	--	158	--		--	171
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					382541	101515	--	93921	514579
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					73639	26568	--	38117	
		Всего заработная плата	Тенге					372092				
		Транспортные расходы	Тенге						90234			
		Накладные расходы	Тенге					207385				
		Сметная прибыль	Тенге					87040				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					36731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					495863				
		Сметная заработная плата	Тенге						90234			53
		Стоимость металлромонтажных работ	Тенге					10449				
		Всего заработная плата	Тенге						9973			
		Накладные расходы	Тенге					6881				
		Сметная прибыль	Тенге					1386				
		ВСЕГО, Стоимость металлромонтажных работ	Тенге					18716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						9973			8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					514579				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						100207			61
		РАЗДЕЛ 8. Демонтаж существующих дорожных знаков										
56	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=0,6	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж**	шт.	2		2910,98	503,30	5822	1007	--	5587	12321
		НР - 108%; СП - 8%				2407,68	178,75	4815	358		913	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	1,92	3,84	1254,00		4815				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08718	0,1744							
56.3	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,066	0,132		6331,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,132		2139,00		282			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00912	0,01824		5214,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00912	0,01824		2139,00		39			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01206	0,02412		3143,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01206	0,02412		1498,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=0,6	Щитки дополнительные. Демонтаж. Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	0,4		581,43 519,16	– –	233 208	– –	25	224 37	494
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,414	0,1656	1254,00		208				
57.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000288	0,000115	216199,00				25		
58	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка *СП - 8%*	т	41,884878		117,00 –	– –	4901 –	– –		– 392	5293
59	412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км *СП - 8%*	т·км	837,69756		28,00 –	– –	23456 –	– –		– 1876	25332
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					34412 5023	1007 358	25 –	5811 3218	43440
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					34412				
	Материалы		Тенге					25				
	Всего заработная плата		Тенге						5381			
	Транспортные расходы		Тенге					28356				
		Накладные расходы	Тенге					5811				
		Сметная прибыль	Тенге					3218				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					43441				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						5381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					43441				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						5381			
		РАЗДЕЛ 9.СМЕТА 01-04										
		РАЗДЕЛ 10. Сети ЛЭП-0,4 кВ										
60	1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%*	км линии	3,353		39525,68 22556,10	15699,86 6651,12	132530 75631	52641 22301	4258	78345 16870	227745
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3.6)	чел-ч	16,1	53,9833	1401,00		75631				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	14,8873							
60.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	3,95654		3730,00		14758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	3,95654		1498,00		5927			
60.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	7,94661		3587,00		28504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	7,94661		1498,00		11904			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	2,98417		3143,00		9379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	2,98417		1498,00		4470			
60.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3353	1607,00				539		
60.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,06706	90,00				6		
60.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000067	57042,00				4		
60.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	7,0413	423,00				2978		
60.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,001341	544445,00				730		
61	1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	252		482,69 179,76	237,41 82,93	121638 45300	59827 20898	16511	47662 13544	182845
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	30,24	1498,00		45300				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	14,0112							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	2,9484		5587,00		16473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,9484		2139,00		6307			
61.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	8,1144		4185,00		33959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	8,1144		1254,00		10175			
61.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	8,1144		16,00		130			
61.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	2,9484		3143,00		9267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,9484		1498,00		4417			
61.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1008	551,00				56		
61.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002016	1813594,00				3656		
61.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,000096	0,024192	1755,00				42		
61.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,020966	380,00				8		
61.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1512	910,00				138		
61.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00252	450467,00				1135		
61.13	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	0,0252	438170,00				11042		
61.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,10332	1092,00				113		
61.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00063	508438,00				320		
62	**1308-0201-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**40**		**655,23**	**325,60**	**26209**	**13024**	**1800**	**11341**	**40554**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,62**	**109,15**	**11385**	**4366**		**3004**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	7,6	1498,00		11385				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0766	3,064							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0116	0,464		5587,00		2592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,464		2139,00		993			
62.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534	2,136		4185,00		8939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	2,136		1254,00		2679			
62.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0534	2,136		16,00		34			
62.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0116	0,464		3143,00		1458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,464		1498,00		695			
62.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,016	551,00				9		
62.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00032	1813594,00				580		
62.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,000096	0,00384	1755,00				7		
62.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5897974,00				1180		
62.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	380,00				1		
62.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	910,00				22		
62.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1092,00				2		
63	**1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**		**515,37**	**235,51**	**7731**	**3533**	**603**	**3413**	**12036**
		НР - 72%; СП - 8%				**239,68**	**76,38**	**3595**	**1146**		**892**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	2,4	1498,00		3595				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,834							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,0885		5587,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0885		2139,00		189			
63.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438	0,657		4185,00		2750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0438	0,657		1254,00		824			
63.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0438	0,657		16,00		11			
63.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0885		3143,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0885		1498,00		133			
63.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,015	551,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000093	1813594,00				169		
63.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,000245	0,003675	1755,00				6		
63.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000037	5897974,00				221		
63.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,27	245,00				66		
63.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00312	380,00				1		
63.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,108	910,00				98		
63.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,015	1092,00				16		
63.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0165	977,00				16		
64	1308-0201-0812 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине /по опоре/**	**м кабеля**	**30**		**703,80**	**309,48**	**21114**	**9284**	**1943**	**9248**	**32791**
		НР - 72%; СП - 8%				**329,56**	**98,57**	**9887**	**2957**		**2429**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,22	6,6	1498,00		9887				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	2,196							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	0,18		5587,00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,18		2139,00		385			
64.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612	1,836		4185,00		7684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0612	1,836		1254,00		2302			
64.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0612	1,836		16,00		29			
64.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006	0,18		3143,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,18		1498,00		270			
64.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,03	551,00				17		
64.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000186	1813594,00				337		
64.9	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,000245	0,00735	1755,00				13		
64.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000075	5897974,00				442		
64.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,06	245,00				750		
64.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00624	380,00				2		
64.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,216	910,00				197		
64.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,003	1092,00				3		
64.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,186	977,00				182		
65	1308-0201-2302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3167,26**	**87,30**	**3167**	**87**	**84**	**2183**	**5778**
		НР - 72%; СП - 8%				**2996,00**	**36,37**	**2996**	**36**		**428**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1498,00		2996				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5587,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2139,00		21			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3143,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1498,00		15			
65.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1186851,00				12		
65.6	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1755,00				4		
65.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	380,00				1		
65.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0008	70228,00				56		
65.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1092,00				11		
66	1308-0201-2303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**3167,26**	**87,30**	**12669**	**349**	**336**	**8733**	**23114**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				2996,00	36,37	11984	145		1712	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	8	1498,00		11984				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5587,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2139,00		86			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		3143,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1498,00		60			
66.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186851,00				47		
66.6	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17		
66.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3		
66.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	70228,00				225		
66.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44		
67	**1133-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**11103,00**	**4222,72**	**11103**	**4223**	**951**	**6293**	**18788**
		НР - 80%; СП - 8%				5928,65	1938,13	5929	1938		1392	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,55	4,55	1303,00		5929				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	0,99							
67.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	0,71		4708,00		3343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		2139,00		1519			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		3143,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1498,00		419			
67.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	671095,00				20		
67.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
67.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
67.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
67.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
67.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
68	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**4564,77**	**180,89**	**50212**	**1990**	**37057**	**8442**	**63346**
		НР - 72%; СП - 8%				1015,00	50,92	11165	560		4692	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	7,7	1450,00		11165				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,308							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,154		5587,00		860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		2139,00		329			
68.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,794		231,00		645			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,154		3143,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1498,00		231			
68.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000858	234305,00				201		
68.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,2	910,00				2002		
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	0,0891	391186,00				34855		606997,00
		Подраздел 1. Щит распределительный										
69	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**2**		**36238,24**	**3819,54**	**72476**	**7639**	**52389**	**11110**	**90273**
		НР - 72%; СП - 8%				6224,00	1491,17	12448	2982		6687	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	8	1556,00		12448				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	1,64							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,41	0,82		5587,00		4581			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,82		2139,00		1754			
69.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	2,08		231,00		480			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,82		3143,00		2577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,82		1498,00		1228			
69.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,06	868671,00				52120		
69.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00006	0,00012	647579,00				78		
69.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	234305,00				141		
69.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,0001	508438,00				51		
70	247-201-0842 РСНБ РК 2015	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54**	шт.	2		100240,00	--	200480	--	200480	--	216518
		СП - 8%				--	--	--	--		16038	
71	1308-0303-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2		8816,54	127,29	17633	255	7520	7150	26766
		НР - 72%; СП - 8%				4929,00	36,37	9858	73		1983	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	3	6	1643,00		9858				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		17,00		1			
71.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5587,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2139,00		43			
71.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		231,00		60			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3143,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1498,00		30			
71.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32	0,64		29,00		19			
71.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	868671,00				5212		
71.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000576	0,001152	647579,00				746		
71.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
71.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	0,036	713,00				26		
71.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,014	304,00				4		
71.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1075,00				9		
71.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,066	0,132	652,00				86		
71.15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234305,00				33		
71.16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	636,00				1272		
71.17	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	0,052	186,00				10		
71.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
71.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000066	0,000132	508438,00				67		
72	247-204-3429 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА**	шт.	2		51048,00	--	102096	--	102096	--	110264
		СП - 8%				--	--	--	--		8168	
73	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	20		5797,53	123,81	115951	2476	54475	43004	171671
		НР - 72%; СП - 8%				2950,00	36,37	59000	727		12716	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	40	1475,00		59000				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,4							
73.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,8		17,00		14			
73.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,2		5587,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2		2139,00		428			
73.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	2,6		231,00		601			
73.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,2		3143,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2		1498,00		300			
73.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	4		29,00		116			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,04	868671,00				34747		
73.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00038	0,0076	647579,00				4922		
73.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,28	450,00				126		
73.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,18	713,00				128		
73.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,08	304,00				24		
73.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,04	1075,00				43		
73.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,72	652,00				469		
73.15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0014	234305,00				328		
73.16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	20	636,00				12720		
73.17	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,28	186,00				52		
73.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,4	1092,00				437		
73.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,00094	508438,00				478		
74	247-204-1835 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	шт.	20		8610,00	–	172200	–	172200	–	185976
		СП - 8%				–	–	–	–		13776	
75	261-404-0615 РСНБ РК 2015	**Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017**	100 шт.	0,2		23753,00	–	4751	–	4751	–	5131
		СП - 8%				–	–	–	–		380	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										806599
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					81306				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						10370			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						3782			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							593910		
	Накладные расходы		Тенге								61264	
	Сметная прибыль		Тенге								59748	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									806599
		Подраздел 2. Опора анкерная К3(н) - 8 штук										
76	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	8		17263,57	8790,00	138109	70320	5453	75607	230813
		НР - 80%; СП - 8%				7791,94	4021,60	62336	32173		17097	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	47,84	1303,00		62336				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	16							
76.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	12,8		4708,00		60262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	12,8		2139,00		27379			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	3,2		3143,00		10058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,2		1498,00		4794			
76.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	671095,00				161		
76.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,8**	**1607,00**				**1286**		
76.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,16	90,00				14		
76.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45,00**				**2160**		
76.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**3,2**	**459,00**				**1469**		
76.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,8	454,00				363		
77	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	16		2713,72	1460,65	43420	23370	–	23843	72644
		НР - 80%; СП - 8%				1253,07	609,65	20049	9754		5381	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	14,56	1377,00		20049				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	4,8							
77.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	4		5214,00		20856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	4		2139,00		8556			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,8		3143,00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,8		1498,00		1198			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		стяжка Г11										
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										303457
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					82385				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93690			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						41927			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							5453		
	Накладные расходы		Тенге								99450	
	Сметная прибыль		Тенге								22478	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									303457
		Подраздел 3. Опора промежуточная П1(н) - 20 штук										
78	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	20		8467,42	3798,61	169348	75972	13632	91621	281847
		НР - 80%; СП - 8%				3987,18	1739,14	79744	34783		20878	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	61,2	1303,00		79744				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	17,4							
78.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	13,6		4708,00		64029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	13,6		2139,00		29090			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	3,8		3143,00		11943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	3,8		1498,00		5692			
78.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	671095,00				403		
78.6	217-605-0302	**Смазка для электрооборудования**	кг	0,1	2	1607,00				3214		
78.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,4	90,00				36		
78.8	261-404-0537	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	6	120	45,00				5400		
78.9	261-201-0323	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	кг	0,4	8	459,00				3672		
78.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2	454,00				908		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					79744				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						75972			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						34783			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							13633		
	Накладные расходы		Тенге								91621	
	Сметная прибыль		Тенге								20878	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге									281847
		Подраздел 4. Опора угловая анкерная УА3(н) - 2 штуки										
79	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	2		26566,66	14158,03	53133	28316	1363	29123	83837
		НР - 80%; СП - 8%				11727,00	6475,18	23454	12950		6581	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	1303,00		23454				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	6,42							
79.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		4708,00		24482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	5,2		2139,00		11123			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		3143,00		3834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,22		1498,00		1828			
79.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	671095,00				40		
79.6	217-605-0302	**Смазка для электрооборудования**	кг	0,1	0,2	1607,00				321		
79.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4		
79.8	261-404-0537	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	6	12	45,00				540		
79.9	261-201-0323	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	кг	0,4	0,8	459,00				367		
79.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	454,00				91		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	6		2713,72	1460,65	16282	8764	–	8941	27241
		НР - 80%, СП - 8%				1253,07	609,65	7518	3658		2018	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	5,46	1377,00		7518				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,8							
80.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,5		5214,00		7821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,5		2139,00		3209			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		3143,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1498,00		449			
		стойка ГП										
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					30972				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						37080			
		- в том числе Зарплата машинистов	Тенге						16608			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							1363		
	Накладные расходы		Тенге								38064	
	Сметная прибыль		Тенге								8599	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге									116078

Подраздел 5. Опора угловая промежуточная УПЗ(н) - 1 штука

81	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1		17263,57	8790,00	17264	8790	682	9451	28852
		НР - 80%, СП - 8%				7791,94	4021,60	7792	4022		2137	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1303,00		7792				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
81.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4708,00		7533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2139,00		3422			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		3143,00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1498,00		599			
81.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	671095,00				20		
81.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	1607,00				161		
81.7	261-107-0432	Бетонь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
81.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270		
81.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	459,00				184		
81.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					7792				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						8790			
		- в том числе Зарплата машинистов	Тенге						4022			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							682		
	Накладные расходы		Тенге								9451	
	Сметная прибыль		Тенге								2137	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге									28852

РАЗДЕЛ 11. Демонтажные работы ЛЭП 6 кВ

82	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж	опора	8		6228,63	3038,89	49829	24311	–	29319	85450
		НР - 80%, СП - 8%				3189,74	1391,31	25518	11130		6332	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,448	19,584	1303,00		25518				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	5,568							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	4,352		4708,00		20489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	4,352		2139,00		9309			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	1,216		3143,00		3822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	1,216		1498,00		1822			
83	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	2		13265,55	7032,00	26531	14064	--	15121	44985
						6233,55	3217,28	12467	6435		3332	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,784	9,568	1303,00		12467				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	3,2							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,28	2,56		4708,00		12052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28	2,56		2139,00		5476			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	0,64		3143,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,64		1498,00		959			
84	1133-0202-0104 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	38		8121,10	3378,18	308602	128371	--	191320	539916
						4742,92	1550,50	180231	58919		39994	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,64	138,32	1303,00		180231				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,792	30,096							
84.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,568	21,584		4708,00		101617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,568	21,584		2139,00		46168			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,224	8,512		3143,00		26753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	8,512		1498,00		12751			
85	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	6		15475,03	7396,43	92850	44379	--	55042	159723
						8078,60	3388,46	48472	20331		11831	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	6,2	37,2	1303,00		48472				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,704	10,224							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,304	7,824		4708,00		36835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,304	7,824		2139,00		16736			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2,4		3143,00		7543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2,4		1498,00		3595			
86	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,3	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	км линии	1,77		53226,95	30615,20	94212	54189	--	46482	151950
						22611,75	10214,86	40023	18080		11256	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	15,33	27,1341	1475,00		40023				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,819	12,0696							
86.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,9	6,903		5263,00		36330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9	6,903		1498,00		10341			
86.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,061	3,64797		3587,00		13085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,061	3,64797		1498,00		5465			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,858	1,51866		3143,00		4773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,858	1,51866		1498,00		2275			
87	414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	т	75,85494		117,00	--	8875	--		--	9585
						--	--	--	--		710	
88	412-102-0216 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** *СП - 8%*	т·км	1517,0988		28,00	--	42479	--		--	45877
						--	--	--	--		3398	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**623378**	**265314**	**–**	**337284**	**1037516**
								306711	**114595**	**–**	**76853**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					623378				
		Всего заработная плата	Тенге						421606			
		Транспортные расходы	Тенге					51354				
		Накладные расходы	Тенге					337284				
		Сметная прибыль	Тенге					76853				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1037515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						421606			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					1037515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						421606			
		РАЗДЕЛ 12. Демонтажные работы ВЛ-0,4 кВ										
89	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**25**		**6225,63**	**3035,59**	**155716**	**75973**	**–**	**91621**	**267124**
		НР - 80%; СП - 8%				**3189,74**	**1391,31**	**79744**	**34783**		**19787**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,448	61,2	1303,00		79744				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	17,4							
89.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	13,6		4708,00		64029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	13,6		2139,00		29090			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	3,8		3143,00		11943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	3,8		1498,00		5692			
90	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**5**		**13265,55**	**7032,00**	**66328**	**35160**	**–**	**37803**	**112462**
		НР - 80%; СП - 8%				**6233,55**	**3217,28**	**31168**	**16086**		**8330**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,784	23,92	1303,00		31168				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	8							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,28	6,4		4708,00		30131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28	6,4		2139,00		13690			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	1,6		3143,00		5029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1,6		1498,00		2397			
91	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**7,2**		**11476,79**	**4709,96**	**82633**	**33911**	**–**	**50470**	**143751**
		НР - 80%; СП - 8%				**6766,83**	**1995,34**	**48721**	**14366**		**10648**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,83	34,776	1401,00		48721				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,332	9,5904							
91.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,354	2,5488		3730,00		9507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,354	2,5488		1498,00		3818			
91.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,711	5,1192		3587,00		18363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,711	5,1192		1498,00		7669			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,267	1,9224		3143,00		6042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	1,9224		1498,00		2880			
92	**414-104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**30,51466**		**117,00**	**–**	**3570**	**–**		**–**	**3856**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**286**	
93	**412-102-0216 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**610,2932**		**28,00**	**–**	**17088**	**–**		**–**	**18455**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1367**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**325335**	**145044**	**–**	**179894**	**545648**
								159633	**65235**	**–**	**40418**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					325335				
	Всего заработная плата		Тенге						224868			
	Транспортные расходы		Тенге					20658				
		Накладные расходы	Тенге					179894				
		Сметная прибыль	Тенге					40418				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					545647				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									155
		Сметная заработная плата	Тенге						224868			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					545647				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									155
		Сметная заработная плата	Тенге						224868			
		РАЗДЕЛ 13.СМЕТА 02-01-01										
		РАЗДЕЛ 14. Дорожная одежда										
		Подраздел 7.Фундаменты Тип1 (основная дорога)										
94	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см.(дополнительный слой основания из щебеночно-оптимальной смеси С4 толщ.20 см). Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания или покрытия**	**7494,56**		**145,15**	**117,51**	**1087835**	**880686**	**1948**	**499731**	**1714572**
						27,38	**34,36**	**205201**	**257513**		**127005**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	175,3727	1170,00		205201				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01917	143,6707							
94.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	41,969536		5213,00		218787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	41,969536		1790,00		75125			
94.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	32,301554		6920,00		223527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	32,301554		2139,00		69093			
94.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	10,642275		10480,00		111531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	10,642275		2139,00		22764			
94.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	44,367795		5100,00		226276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	44,367795		1498,00		66463			
94.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	3,897171		8162,00		31809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	3,897171		2139,00		8336			
94.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	10,492384		6555,00		68778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	10,492384		1498,00		15718			
94.9	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**78,69288**	**25,00**				**1967**		
95	**1127-1001-0501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 смеси (в рыхлом состоянии)**	**1496,68**		**674,81**	**607,71**	**1009975**	**909547**	**–**	**388230**	**1510062**
						67,10	**173,08**	**100427**	**259045**		**111856**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0515	77,079	1303,00		100427				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0981	146,8243							
95.3	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,028	41,90704		13394,00		561303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,056	83,81408		1644,00		137790			
95.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028	41,90704		5009,00		209912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	41,90704		2139,00		89639			
95.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0141	21,103188		6555,00		138331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0141	21,103188		1498,00		31613			
96	**211-202-0405 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм** *СП - 8%*	**м3**	**333,75964**		**4926,00**	**–**	**1644100**	**–**	**1644100**	**–**	**1775628**
						–	**–**	**–**	**–**		**131528**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					305628				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1790233			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						516558			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							1646049		
	Накладные расходы		Тенге								887961	
	Сметная прибыль		Тенге								370389	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7		Тенге									5000260
		Подраздел 8. Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков										
97	1127-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах**	м3 водосброса	85		38289,86	14596,86	3254635	1266233	170	2704202	6435547
		НР - 108%; СП - 8%				23391,00	6066,54	1988235	515656		476707	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч	20,7	1759,5	1130,00		1988235				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,98	253,3							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	11,9		5100,00		60690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	11,9		1498,00		17826			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,5	212,5		5214,00		1107975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5	212,5		2139,00		454538			
97.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,17	14,45		2972,00		42945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	14,45		1498,00		21646			
97.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,03	2,55		6555,00		16715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,55		1498,00		3820			
97.7	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,35	29,75		17,00		506			
97.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	11,9		3143,00		37402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	11,9		1498,00		17826			
97.9	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,08	6,8	25,00				170		
98	1101-0102-0333 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Погрузка разобранного материала из накопителя для устройство основания/**	м3 грунта	4880		380,62	366,92	1857426	1790569	--	325465	2357522
		НР - 72%; СП - 8%				13,70	78,93	66856	385178		174631	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,01306	63,7328	1049,00		66856				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0369	180,072							
98.3	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,02817	137,4696		11473,00		1577189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02817	137,4696		2139,00		294047			
98.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00873	42,6024		5009,00		213395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00873	42,6024		2139,00		91127			
99	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т*км	278160		26,00	--	7232160	--		--	7810733
		СП - 8%				--	--	--	--		578573	
100	212-101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	30		20012,00	--	600360	--	600360	--	648389
		СП - 8%				--	--	--	--		48029	
101	261-201-0607 РСНБ РК 2015	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	кг	133		575,00	--	76475	--	76475	--	82593
		СП - 8%				--	--	--	--		6118	
102	225-203-0501 РСНБ РК 2015	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	м3	85		42867,00	--	3643695	--	3643695	--	3935191
		СП - 8%				--	--	--	--		291496	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					2055091				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3056802			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						900834			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							4320700		
		Перевозка грузов	Тенге					7232160				
	Накладные расходы		Тенге								3029667	
	Сметная прибыль		Тенге								1575554	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8		Тенге									21269975

РАЗДЕЛ 15.СМЕТА 02-01-02

РАЗДЕЛ 16. Подпорные стенки -254,12пм(ПС -7, ПС-6, ПС-5,ПС-4)

103	1101-0102-0356 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 3000 до 7000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3**	м3 грунта	1209,06		253,60	253,60	306618	306618	--	30912	364533
		НР - 72%; СП - 8%				--	35,51	--	42934		27002	
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0166	20,0704							
103.2	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,0166	20,070396		15277,00		306615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0166	20,070396		2139,00		42931			
104	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	63475,8		26,00	--	1650371	--		--	1782401
		СП - 8%				--	--	--	--		132030	
105	1101-0102-0321 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 /галечник/**	м3 грунта	513,2		238,64	231,94	122470	119032	--	16746	150353
		НР - 72%; СП - 8%				6,70	38,62	3438	19820		11137	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00639	3,2793	1049,00		3438				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018056	9,2663							
105.3	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,01378	7,071896		15277,00		108037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	7,071896		2139,00		15127			
105.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004276	2,194443		5009,00		10992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004276	2,194443		2139,00		4694			
106	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	30176,4		26,00	--	784586	--		--	847353
		СП - 8%				--	--	--	--		62767	
107	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	м3 грунтовой подушки	513,2		513,69	511,88	263626	262697	51	60695	350266
		НР - 72%; СП - 8%				1,71	162,55	878	83421		25946	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,9238	948,00		878				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	43,5245							
107.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	13,29188		116,00		1542			
107.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	13,29188		5213,00		69291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	13,29188		1790,00		23792			
107.5	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	10,05872		9487,00		95427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	10,05872		2139,00		21516			
107.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,56452		4124,00		2328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,56452		1498,00		846			
107.7	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	13,29188		4693,00		62379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	13,29188		1790,00		23792			
107.8	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	6,26104		5009,00		31362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	6,26104		2139,00		13392			
107.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,056452		6555,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,056452		1498,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,004	2,0528	25,00				51		
108	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	450,8		19,03	19,03	8579	8579	–	2639	12115
		НР - 72%; СП - 8%				–	8,13	–	3665		897	
108.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,713							
108.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,71304		5009,00		8581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,71304		2139,00		3664			
109	1101-0104-0410 РСНБ РК 2015 К=9	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта	450,8		70,78	70,78	31908	31907	–	9809	45054
		НР - 72%; СП - 8%				–	30,22	–	13623		3337	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01413	6,3698							
109.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01413	6,369804		5009,00		31906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01413	6,369804		2139,00		13625			
110	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	м3 уплотненного грунта	450,8		70,66	70,66	31854	31853	–	9572	44740
		НР - 72%; СП - 8%				–	29,49	–	13294		3314	
110.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	6,3067							
110.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,5635		782,00		441			
110.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,5635		4693,00		2645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,5635		1790,00		1009			
110.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	5,743192		5009,00		28768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	5,743192		2139,00		12285			
111	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	м3 уплотненного грунта	450,8		47,91	47,91	21598	21598	–	5083	28815
		НР - 72%; СП - 8%				–	15,66	–	7060		2134	
111.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00875	3,9445							
111.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00875	3,9445		782,00		3085			
111.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00875	3,9445		4693,00		18512			
.		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00875	3,9445		1790,00		7061			
112	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	450,8		93,18	79,97	42006	36051	1127	9409	55529
		НР - 72%; СП - 8%				10,71	18,28	4828	8241		4113	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	5,4998	878,00		4828				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	5,4998							
112.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5,49976		6555,00		36051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	5,49976		1498,00		8239			
112.4	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,1	45,08	25,00				1127		
113	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты монолитные./Подготовка / Устройство**	м3 бетона в деле	11,92		10216,10	3569,12	121776	42544	35887	45719	180894
		НР - 84%; СП - 8%				3636,30	929,72	43345	11082		13400	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	30,396	1426,00		43345				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	5,1828							
113.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	6,99108		52,00		364			
113.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,42316		17,00		7			
113.5	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	5,17328		8120,00		42007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	5,17328		2139,00		11066			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.6	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,276544		356,00		98			
113.7	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,188336		161,00		30			
113.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,003576		5214,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003576		2139,00		8			
113.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00596		3143,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00596		1498,00		9			
113.10	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,006139	216199,00				1327		
113.11	**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**	**м3**	**0,0114**	**0,135888**	**70978,00**				**9645**		
113.12	**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**	**м3**	**0,0137**	**0,163304**	**69138,00**				**11291**		
113.13	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	м3	0,0022	0,026224	61009,00				1600		
113.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00025	0,00298	647579,00				1930		
113.15	**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**	**м3**	**0,0097**	**0,115624**	**44541,00**				**5150**		
113.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,6	7,152	25,00				179		
113.17	**217-108-0101**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**1,02**	**12,1584**	**392,00**				**4766**		
114	**212-101-1704 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**		**12,1584**	**18504,00**	**--**	**224979**	**--**	**224979**	**--**	**242977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17998**	
115	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство**	**м3**		**68,754**	**51316,04**	**16001,05**	**3528183**	**1100137**	**1068621**	**1513880**	**5445428**
		НР - 84%; СП - 8%				**19772,30**	**6440,55**	**1359425**	**442814**		**403365**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	14,9	1024,4346	1327,00		1359425				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	207,6371							
115.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,74	188,38596		52,00		9796			
115.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19	13,06326		712,00		9301			
115.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	1,37508		5100,00		7013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,37508		1498,00		2060			
115.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,99	205,57446		5214,00		1071865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,99	205,57446		2139,00		439724			
115.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,68754		3143,00		2161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,68754		1498,00		1030			
115.8	**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**	**м3**	**0,11**	**7,56294**	**61009,00**				**461407**		
115.9	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	12,856998	907,00				11661		
115.10	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	м3	0,09	6,18786	44541,00				275613		
115.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	151,2588	392,00				59293		
115.12	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**17**	**1168,818**	**223,00**				**260646**		
116	**212-101-0613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**		**71,50416**	**20698,00**	**--**	**1479993**	**--**	**1479993**	**--**	**1598392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118399**	
117	**214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,63014**	**386515,00**	**--**	**243559**	**--**	**243559**	**--**	**263044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19485**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8,09566		373950,00	--	3027372	--	3027372	--	3269562
		СП - 8%				--	--	--	--		242190	
119	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,336804		81308,13	1442,13	27385	486	--	24673	56223
		НР - 91%; СП - 8%				79866,00	635,43	26899	214		4165	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	19,5346	1377,00		26899				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1212							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,050521		5214,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,050521		2139,00		108			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,070729		3143,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,070729		1498,00		106			
119.5	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	0,336804	--				--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					11916863	1961502	6081589	1729137	14737679
								1438813	646168	--	1091679	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11916863				
	Материалы		Тенге					1105687				
	Всего заработная плата		Тенге						2084981			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3270931				
	Местные материалы		Тенге					1704972				
	Транспортные расходы		Тенге					2434957				
		Накладные расходы	Тенге					1729137				
		Сметная прибыль	Тенге					1091679				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					14737679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1392
		Сметная заработная плата	Тенге						2084981			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					14737679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1392
		Сметная заработная плата	Тенге						2084981			

РАЗДЕЛ 17.СМЕТА 06-01

РАЗДЕЛ 18. Газопровод среднего давления - надземный

Демонтажные работы надземного газопровода

120	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,6	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,132		466948,28	135719,48	61637	17915	--	51516	122205
		НР - 99%; СП - 8%				331228,80	62983,99	43722	8314		9052	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	26,6112	1643,00		43722				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	5,3713							
120.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,763488		5646,00		4311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,763488		1790,00		1367			
120.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,069696		6432,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,069696		2139,00		149			
120.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,654192		34,00		22			
120.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,09504		262,00		25			
120.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,388872		1992,00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,388872		1498,00		583			
120.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	4,13424		2972,00		12287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	4,13424		1498,00		6193			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,015048		3143,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,015048		1498,00		23			
121	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,6	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0.02		508424,29	161422,69	10168	3228	--	8328	19976
		НР - 99%; СП - 8%				347001,60	73600,69	6940	1472		1480	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	211,2	4,224	1643,00		6940				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,076	0,9415							
121.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,102	0,18204		5646,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,102	0,18204		1790,00		326			
121.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,66	0,0132		6432,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0132		2139,00		28			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,9	0,198		34,00		7			
121.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,08	0,0216		262,00		6			
121.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,868	0,11736		1992,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,868	0,11736		1498,00		176			
121.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,6264		2972,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,6264		1498,00		938			
121.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,126	0,00252		3143,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,00252		1498,00		4			
122	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,6	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,356		682775,14	247051,54	243068	87950	--	190218	467949
		НР - 99%; СП - 8%				435723,60	103992,86	155118	37021		34663	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	265,2	94,4112	1643,00		155118				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,894	22,7463							
122.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,05	4,6458		5646,00		26230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,05	4,6458		1790,00		8316			
122.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,924	0,328944		6432,00		2116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,924	0,328944		2139,00		704			
122.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	6,048	2,153088		7380,00		15890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,048	2,153088		2139,00		4605			
122.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,85	5,2866		34,00		180			
122.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,1	0,7476		262,00		196			
122.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,862	3,154872		1992,00		6285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,862	3,154872		1498,00		4726			
122.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	34,8	12,3888		2972,00		36820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	12,3888		1498,00		18558			
122.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,07476		3143,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,07476		1498,00		112			
123	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	**Установка для редуцирования давления газа. Демонтаж**	установка	15		5129,69	338,33	76945	5075	--	72018	160880
		НР - 98%; СП - 8%				4791,36	107,84	71870	1618		11917	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,36	50,4	1426,00		71870				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,945							
123.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,417	6,255		231,00		1445			
123.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,315		5214,00		1642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,315		2139,00		674			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,63		3143,00		1980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,63		1498,00		944			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018	0,27		28,00		8			
		Монтажные работы										
124	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,2425		862018,87	269037,81	209040	65242	3552	168293	407520
		НР - 99%; СП - 8%				578336,00	122667,82	140246	29747		30187	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	85,36	1643,00		140246				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	19,0266							
124.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	3,678725		5646,00		20770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	3,678725		1790,00		6585			
124.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,26675		6432,00		1716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,26675		2139,00		571			
124.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	4,00125		34,00		136			
124.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,4365		262,00		114			
124.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	2,37165		1992,00		4724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	2,37165		1498,00		3553			
124.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	12,6585		2972,00		37621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	12,6585		1498,00		18962			
124.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,050925		3143,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,050925		1498,00		76			
124.10	215-202-0503	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	м3	0,18	0,04365	34425,00				1503		
124.11	261-107-0567	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,04	0,0097	211214,00				2049		
125	241-102-0162 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	243,47		3394,00	--	826337	--	826337	--	892444
		СП - 8%				--	--	--	--		66107	
126	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,1075		788667,91	226199,13	84782	24317	1120	69923	167082
		НР - 99%; СП - 8%				552048,00	104973,32	59345	11285		12376	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	36,12	1643,00		59345				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	7,2907							
126.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	1,0363		5646,00		5851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	1,0363		1790,00		1855			
126.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0946		6432,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0946		2139,00		202			
126.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,88795		34,00		30			
126.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,129		262,00		34			
126.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,527825		1992,00		1051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,527825		1498,00		791			
126.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	5,6115		2972,00		16677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	5,6115		1498,00		8406			
126.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,020425		3143,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,020425		1498,00		31			
126.10	215-202-0503	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	м3	0,18	0,01935	34425,00				666		
126.11	261-107-0567	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,02	0,00215	211214,00				454		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	241-102-0137 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	107,93		1631,00	--	176034	--	176034	--	190117
		СП - 8%				--	--	--	--		14083	
128	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,716		1196700,69	411752,57	856838	294815	42060	637621	1614016
		НР - 99%; СП - 8%				726206,00	173321,44	519963	124098		119557	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	316,472	1643,00		519963				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	76,2468		5646,00		87925			
128.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	15,573		1790,00		27876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	15,573		6432,00		7092			
128.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	1,10264		2139,00		2359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	1,10264		7380,00		53264			
128.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	7,21728		2139,00		15438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	7,21728		34,00		603			
128.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	17,721		262,00		657			
128.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	2,506		1992,00		21066			
128.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	10,57532		1498,00		15842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	10,57532		2972,00		123421			
128.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	41,528		1498,00		62209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	41,528		3143,00		788			
128.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,2506		1498,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,2506					25031		
128.11	214-209-0507	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	кг	40	28,64	874,00						
128.12	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	0,2	0,1432	34425,00				4930		
128.13	261-107-0567	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,08	0,05728	211214,00				12098		
129	241-102-0218 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	718,864		6442,00	--	4630922	--	4630922	--	5001396
		СП - 8%				--	--	--	--		370474	
		Крепление горизонтального газопровода Д89х4 на стойке из труб Д=89х4,0 ОПШ-2-3400										
130	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,9408		115628,30	8665,46	108783	8153	5283	66098	188872
		НР - 69%; СП - 8%				101347,20	474,97	95347	447		13990	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	69,2429	1377,00		95347				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,254							
130.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	15,33504		420,00		6441			
130.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	3,48096		99,00		345			
130.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	1,119552		262,00		293			
130.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,103488		5214,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,103488		2139,00		221			
130.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,150528		3143,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,150528		1498,00		225			
130.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	2,182656		28,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.9	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	0,028224	70,00				2		
130.10	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	0,017593	5615,00				99		
130.11	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	м3	0,00103	0,000969	70644,00				68		
130.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,83456	253,00				464		
130.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,555072	136,00				75		
130.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000094	1863700,00				175		
130.15	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,013171**	**219538,00**				**2892**		
130.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000292	439993,00				128		
130.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000564	651547,00				368		
130.18	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001825**	**552079,00**				**1008**		
130.19	217-1008-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,009408	392,00				4		
131	**222-525-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,8547**		**856578,00**	**--**	**732117**	**--**	**732117**	**--**	**790686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58569**	
132	**261-301-0219 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**86,1**		**537,00**	**--**	**46236**	**--**	**46236**	**--**	**49935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3699**	
		Крепление горизонтального газопровода Д89х4 на стойке из труб Д=89х3,0 ОПШ-2-5400										
133	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,4812**		**115628,30**	**8665,46**	**55640**	**4170**	**2702**	**33808**	**96604**
		НР - 69%; СП - 8%				**101347,20**	**474,97**	**48768**	**229**		**7156**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	35,4163	1377,00		48768				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1299							
133.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	7,84356		420,00		3294			
133.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,78044		99,00		176			
133.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,572628		262,00		150			
133.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,052932		5214,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,052932		2139,00		113			
133.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,076992		3143,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,076992		1498,00		115			
133.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,116384		28,00		31			
133.9	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	0,014436	70,00				1		
133.10	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	0,008998	5615,00				51		
133.11	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	м3	0,00103	0,000496	70644,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,93834	253,00				237		
133.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,283908	136,00				39		
133.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000048	1863700,00				90		
133.15	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,006737**	**219538,00**				**1479**		
133.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000149	439993,00				66		
133.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000289	651547,00				188		
133.18	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000934**	**552079,00**				**515**		
133.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004812	392,00				2		
134	**222-525-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	т	0,4525		856578,00	–	387602	–	387602	–	418610
						–	–	–	–		31008	
135	**261-301-0219 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**										
		СП - 8%	кг	28,7		537,00	–	15412	–	15412	–	16645
						–	–	–	–		1233	
		Крепление горизонтального газопровода Д57х3 на стойке из труб Д=57Х3 ОПП-2-3400										
136	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,32865		115628,30	8665,46	38001	2848	1845	23090	65978
						101347,20	474,97	33308	156		4887	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	24,1886	1377,00		33308				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0887							
136.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	5,356995		420,00		2250			
136.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,216005		99,00		120			
136.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,391093		262,00		102			
136.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,036151		5214,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,036151		2139,00		77			
136.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,052584		3143,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,052584		1498,00		79			
136.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,762468		28,00		21			
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	0,00986	70,00				1		
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	0,006146	5615,00				35		
136.11	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	м3	0,00103	0,000339	70644,00				24		
136.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,640867	253,00				162		
136.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,193904	136,00				26		
136.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000033	1863700,00				61		
136.15	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,004601**	**219538,00**				**1010**		
136.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000102	439993,00				45		
136.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000197	651547,00				128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.18	214-203-0103	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0,00194	0,000638	552079,00				352		
136.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003286	392,00				1		
137	222-525-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	т	0,2856		856578,00	–	244639	–	244639	–	264210
						–	–	–	–		19571	
138	261-301-0219 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**										
		СП - 8%	кг	43,05		537,00	–	23118	–	23118	–	24967
						–	–	–	–		1849	
		Крепление горизонтального газопровода Д159х4 на стойке из труб Д=108х3 ОПП-2-3400										
139	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	2,27591		115628,30	8665,46	263160	19722	12781	159899	456904
						101347,20	474,97	230657	1081		33845	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	167,507	1377,00		230657				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,6145							
139.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	37,097333		420,00		15581			
139.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	8,420867		99,00		834			
139.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	2,708333		262,00		710			
139.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,25035		5214,00		1305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,25035		2139,00		536			
139.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,364146		3143,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,364146		1498,00		545			
139.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	5,280111		28,00		148			
139.9	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	0,068277	70,00				5		
139.10	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	0,04256	5615,00				239		
139.11	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	м3	0,00103	0,002344	70644,00				166		
139.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	4,438025	253,00				1123		
139.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,342787	136,00				183		
139.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000228	1863700,00				424		
139.15	261-107-0576	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	0,014	0,031863	219538,00				6995		
139.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000706	439993,00				310		
139.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001366	651547,00				890		
139.18	214-203-0103	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0,00194	0,004415	552079,00				2438		
139.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,022759	392,00				9		
140	222-525-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**										
		СП - 8%	т	2,12768		856578,00	–	1822524	–	1822524	–	1968326
						–	–	–	–		145802	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	261-301-0219 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	148,23		537,00	–	79600	–	79600	–	85968
		СП - 8%				–	–	–	–		6368	
		Крепление горизонтального газопровода Д159х4 на стойке из труб Д=159х4 ОПП-2-5400 -10шт										
142	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,425		115628,30	8665,46	49142	3683	2386	29859	85321
		НР - 69%; СП - 8%				101347,20	474,97	43073	202		6320	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	31,28	1377,00		43073				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1147							
142.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	6,9275		420,00		2910			
142.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,5725		99,00		156			
142.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,50575		262,00		133			
142.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,04675		5214,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,04675		2139,00		100			
142.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,068		3143,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,068		1498,00		102			
142.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,986		28,00		28			
142.9	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	0,01275	70,00				1		
142.10	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	0,007947	5615,00				45		
142.11	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	м3	0,00103	0,000438	70644,00				31		
142.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,82875	253,00				210		
142.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,25075	136,00				34		
142.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000043	1863700,00				79		
142.15	261-107-0576	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	т	0,014	0,00595	219538,00				1306		
142.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000132	439993,00				58		
142.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000255	651547,00				166		
142.18	214-203-0103	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0,00194	0,000824	552079,00				455		
142.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00425	392,00				2		
143	222-525-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,41285		856578,00	–	353638	–	353638	–	381929
		СП - 8%				–	–	–	–		28291	
144	261-301-0219 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	12,15		537,00	–	6525	–	6525	–	7047
		СП - 8%				–	–	–	–		522	
		Крепление горизонтального газопровода Д159х4 на стойке из труб Д=127х3,5 Н=3400										
145	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,38016		115628,30	8665,46	43957	3295	2134	26709	76319

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%										
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	27,9798	101347,20 1377,00	474,97	38528 38528	181		5653	
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1026							
145.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	6,196608		420,00		2603			
145.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,406592		99,00		139			
145.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,45239		262,00		119			
145.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,041818		5214,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,041818		2139,00		89			
145.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,060826		3143,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,060826		1498,00		91			
145.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,881971		28,00		25			
145.9	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	0,011405	70,00				1		
145.10	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	0,007109	5615,00				40		
145.11	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	м3	0,00103	0,000392	70644,00				28		
145.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,741312	253,00				188		
145.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,224294	136,00				31		
145.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000038	1863700,00				71		
145.15	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,005322**	**219538,00**				**1168**		
145.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000118	439993,00				52		
145.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000228	651547,00				149		
145.18	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000738**	**552079,00**				**407**		
145.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003802	392,00				1		
146	**222-525-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,34632**		**856578,00**	**--**	**296650**	**--**	**296650**	**--**	**320382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23732**	
147	**261-301-0219 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**33,84**		**537,00**	**--**	**18172**	**--**	**18172**	**--**	**19626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1454**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ 1-2-3 /0,08М3/ -102 ШТ										
148	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15,86**		**2937,20**	**--**	**46584**	**--**	**--**	**33540**	**86534**
		НР - 72%; СП - 8%				**2937,20**	**--**	**46584**	**--**		**6410**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	44,408	1049,00		46584				
149	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**15,86**		**885,88**	**--**	**14050**	**--**	**--**	**10116**	**26099**
		НР - 72%; СП - 8%				**885,88**	**--**	**14050**	**--**		**1933**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	14,0361	1001,00		14050				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	4,88		9556,09	1828,08	46634	8921	10726	26501	78986
						5530,14	437,54	26987	2135		5851	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	21,5208	1254,00		26987				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	1,4176							
150.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	1,28344		52,00		67			
150.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	1,35908		6333,00		8607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	1,35908		1498,00		2036			
150.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,013176		5100,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,013176		1498,00		20			
150.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,018056		5214,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,018056		2139,00		39			
150.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,027328		3143,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,027328		1498,00		41			
150.8	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	1,83	70,00				128		
150.9	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	м3	0,0068	0,033184	61009,00				2025		
150.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001318	25108,00				33		
150.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,74664	6931,00				5175		
150.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,021521	25,00				1		
150.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	3,12808	930,00				2909		
150.14	217-106-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,16144	392,00				455		
151	212-101-2003 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 FS0, W4**										
		СП - 8%	м3	4,9776		20320,00	–	101145	–	101145	–	109237
						–	–	–	–		8092	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ 1-4-5 /0,11М3/ -20 ШТ										
152	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,3		2937,20	–	9693	–	–	6979	13006
						2937,20	–	9693	–		1334	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	9,24	1049,00		9693				
153	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,3		885,88	–	2923	–	–	2105	5430
						885,88	–	2923	–		402	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,9205	1001,00		2923				
154	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	1,1		9556,09	1828,08	10512	2011	2418	5974	17804
						5530,14	437,54	6083	481		1319	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,851	1254,00		6083				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,3196							
154.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,2893		52,00		15			
154.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,30635		6333,00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,30635		1498,00		459			
154.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00297		5100,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00297		1498,00		4			

	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		5214,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,00027		1498,00		3			
154.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00056		3143,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0056	0,00056		1498,00		1			
154.8	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	0,0375	70,00				79		
154.9	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	м3	0,0068	0,00068	61009,00				456		
154.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная кусковая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000027	25108,00				7		
154.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,1683	6931,00				1166		
154.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0041	0,004051	35,00				9		
154.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,7051	930,00				656		
154.14	217-108-0101	Гвозди ГОСТ 283-75 строительные	кг	0,238	0,2618	392,00				103		
155	212-101-2003 РСНБ-РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**										
		СП - 8%	м3	1,122		20320,00	–	22799	–	22799	–	24623
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ 1-6-7 /0,11М3/ -120 ШТ					–	–	–		1824	
156	1101-0205-0402 РСНБ-РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	19,8		2937,20	–	58157	–	–	41871	108832
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (разнорабочих) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	55,44	2937,20	–	58157	–		6002	
						1049,00		58157				
157	1101-0205-0501 РСНБ-РК 2015	**Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	19,8		885,88	–	17540	–	–	12629	32583
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (разнорабочих) (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,885	17,523	885,88	–	17540	–		3414	
						1001,00		17540				
158	1106-0101-0102 РСНБ-РК 2015 86пр. в рес.-фин. 86	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	м3	6,6		9556,09	1828,08	63070	12066	14585	35842	106825
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (разнорабочих) (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	29,106	5530,14	437,54	36499	2888		7913	
						1254,00		36499				
158.2	8	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	1,9173							
158.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	1,7358		52,00		90			
158.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	1,8381		6333,00		11641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2785	1,8381		1498,00		2753			
158.5	3105-0501-0101	Автогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01782		5100,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01782		1498,00		27			
158.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,02442		5214,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,02442		2139,00		52			
158.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,03696		3143,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,03696		1498,00		55			
158.8	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	2,475	70,00				173		
158.9	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	м3	0,0068	0,04488	61009,00				2738		
158.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная кусковая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001782	25108,00				45		
158.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,0098	6931,00				6999		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,029106	25,00				1		
158.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	4,2306	930,00				3934		
158.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,5708	392,00				616		
159	212-101-2003 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**										
		СП - 8%	м3	6,732		20320,00	--	136794	--	136794	--	147738
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ 1-8-9 /0,14М3/ -10 ШТ				--	--	--	--		10944	
160	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8		2937,20	--	5287	--	--	3807	9821
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	5,04	2937,20 1049,00	--	5287 5287	--		727	
161	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8		885,88	--	1595	--	--	1148	2963
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,593	885,88 1001,00	--	1595 1595	--		219	
162	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**										
		НР - 91%; СП - 8%	м3	0,7		9556,09	1828,08	6689	1279	1539	3801	11330
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	3,087	5530,14 1254,00	437,54	3871 3871	306		839	
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2034							
162.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,1841		52,00		10			
162.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,19495		6333,00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,19495		1498,00		292			
162.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00189		5100,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00189		1498,00		3			
162.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,00259		5214,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,00259		2139,00		6			
162.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00392		3143,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00392		1498,00		6			
162.8	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	0,2625	70,00				18		
162.9	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	м3	0,0068	0,00476	61009,00				290		
162.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000189	25108,00				5		
162.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,1071	6931,00				742		
162.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,003087	25,00				0		
162.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,4487	930,00				417		
162.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,1666	392,00				65		
163	212-101-2003 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**										
		СП - 8%	м3	0,714		20320,00	--	14508	--	14508	--	15669
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге			--	--	--	--		1161	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					12318667	564690	10037823	1721695	15163594
		Материалы	Тенге					1716154	221661	--	1123229	
								2023513				
								75919				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					1372350			
		Местные материалы	Тенге				275246				
		Накладные расходы	Тенге				1310214				
		Сметная прибыль	Тенге				266699				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3600426				905
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1372350			
		Сметная заработная плата	Тенге				4395853				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				27134				
		Материалы	Тенге					491977			
		Всего заработная плата	Тенге				3837170				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				339463				
		Накладные расходы	Тенге				378824				
		Сметная прибыль	Тенге				5114140				356
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					491977			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5899301				
		Сметная заработная плата	Тенге					73488			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				5822356				
		Всего заработная плата	Тенге				72018				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				477706				
		Накладные расходы	Тенге				6449025				51
		Сметная прибыль	Тенге					73488			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				15163591				1312
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1937815			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 19.СМЕТА 02-01-02									
		РАЗДЕЛ 20. Обустройство канала между ул.Герцена и ул.Малый проезд									
164	1137-0401-0212 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Демонтаж**	м3 сборных конструкций	75,9		5724,63	2351,02	434499	178443	–	297410	790462
		НР - 91%; СП - 8%				3373,61	932,38	256057	70768		58553	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,408	182,7672	1401,00		256057				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,52704	40,0023							
164.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,444	33,6996		4611,00		155389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	33,6996		1790,00		60322			
164.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	1,566576		5214,00		8168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	1,566576		2139,00		3351			
164.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	4,73616		3143,00		14886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	4,73616		1498,00		7095			
165	414-101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	182,15		745,00	–	135702	–		–	146558
		СП - 8%				–	–	–	–		10856	
166	412-102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	5464,5		26,00	–	142077	–		–	153443
		СП - 8%				–	–	–	–		11366	
167	1137-0401-0212 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 сборных конструкций	71,2		7155,79	2938,78	509492	209241	–	348742	926893
		НР - 91%; СП - 8%				4217,01	1165,48	300251	82982		68659	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	214,312	1401,00		300251				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	46,9066							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	39,516		4611,00		182208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	39,516		1790,00		70734			
167.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	1,83696		5214,00		9578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	1,83696		2139,00		3929			
167.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	5,5536		3143,00		17455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	5,5536		1498,00		8319			
168	225-202-1104 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2020 т.ч.п.2.3.3 т.ч.п.2.3.2 т.3,п2.3.5 т.5	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012, бетон В15 F150, W4**	м3	71,2		76104,59	--	5418646	--	5418646	--	5852138
		СП - 8%				--	--	--	--		433492	
169	1107-0516-0115 РСНБ РК 2015 прим.	**Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу битумом**	м шва	118,3		449,54	3,14	53181	371	--	62524	124962
		НР - 118%; СП - 8%				446,40	1,50	52809	177		9256	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,298	35,2534	1498,00		52809				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1183							
169.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,1183		3143,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,1183		1498,00		177			
170	235-201-0305 РСНБ РК 2015	**Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК**	кг	88,725		134,00	--	11889	--	11889	--	12840
		СП - 8%				--	--	--	--		951	
171	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	675		910,68	20,17	614709	13615	390022	198181	877921
		НР - 93%; СП - 8%				312,70	3,00	211072	2025		65031	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	143,1	1475,00		211072				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,35							
171.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	13,1625		712,00		9372			
171.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,35		3143,00		4243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,35		1498,00		2022			
171.5	216-201-0103	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	т	0,00016	0,108	185549,00				20039		
171.6	261-107-0354	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	т	0,00024	0,162	53822,00				8719		
171.7	261-105-0504	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	1620	223,00				361260		
172	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /по плите перекрытия/ Устройство**	м2 стяжки	725		574,33	112,07	416389	81250	150329	189408	654261
		НР - 92%; СП - 8%				254,91	29,06	184810	21068		43464	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	176,175	1049,00		184810				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	14,065							
172.3	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	17,11		201,00		3439			
172.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	4,93		6333,00		31222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	4,93		1498,00		7385			
172.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	9,135		5100,00		46589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	9,135		1498,00		13684			
172.6	211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	0,0306	22,185	6493,00				144047		
172.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	31,9	175,00				5583		
172.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	27,9125	25,00				698		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**										
		НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки	725		38,90	24,80	28202	17980	–	13900	45471
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,0135	9,7875	14,10	6,74	10222	4886		3368	
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	3,2625	1049,00		10222				
173.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	1,0875		6333,00		6887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	1,0875		1498,00		1629			
173.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	2,175		5100,00		11093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	2,175		1498,00		3258			
174	212-402-0103 РСНБ РК 2015	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**										
		СП - 8%	м3	23		20429,00	–	469867	–	469867	–	507456
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге			–	–	–	–		37589	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					8234653				10092405
		Материалы	Тенге					1585604	255867	–	1083229	
		Всего заработная плата	Тенге					11848058				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1945822				
		Местные материалы	Тенге						1841471			
		Транспортные расходы	Тенге					1454787				
		Накладные расходы	Тенге					5888513				
		Сметная прибыль	Тенге					277779				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1692303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1083229				
		Сметная заработная плата	Тенге					10092405				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге									1309
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1841471			
		Сметная заработная плата	Тенге					10092405				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1309
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							1841471			
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге									81337825
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10706922				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						11174250			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3319639			
		- Перевозка грузов	Тенге							32054133		
		- Накладные расходы	Тенге					12550230				
		- Сметная прибыль	Тенге								13022801	
											6360665	

ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	81 337 825
ОБОРУДОВАНИЕ	Тенге	
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	Тенге	0
ИТОГО ПО АКТУ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ	Тенге	81 337 825
ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 1,04%	Тенге	845 913
ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ	Тенге	82 183 738
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 1,05%	Тенге	862 929
ИТОГО С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ	Тенге	83 046 668
НЕПРЕДВИДИННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ 2%	Тенге	1 745 199
ИТОГО НЕПРЕДВИДИННЫМИ РАБОТАМИ И ЗАТРАТАМИ 2%	Тенге	84 707 601
ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ	Тенге	84 707 601
ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 2021 ГОД - 15% К=1	Тенге	12 706 140
ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 2022 ГОД - 85% К=1,0500514	Тенге	75 605 235
ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	Тенге	88 311 375
ИТОГО	Тенге	88 311 375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	НАЛОГ НДС 12%						Тенге		10 597 365		
	ВСЕГО К ОПЛАТЕ ПО АКТУ						Тенге		98 908 740		

Инженер-технадзор:

ТОО «ГОРИЗОНТ СТРОЙ ГРУПП»

_____/Бекзатов А.А.

Авторский надзор

ТОО "Береке"

_____/Ситникова М.А.

Подрядчик:

ТОО «БАЗИС-К»

_____/Полатов Б.П.