Форма 4

Заказчик: ТОО "УК Строй"
Подрядчик: ТОО "УК Строй"
Наименование стройки - Строительство многоквартирного жилого дома с нежилыми помещениями по адресу г.Кокшетау ,ул Косшигулова 121

Акт №5
выполненных работ за июнь 2023 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.Трансформаторная подстанция										
		Земля под трансформатор										
1	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**55.01**		**225.82**	**217.25**	**12422**	**11951**	**--**	**1800**	**15360**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.57**	**36.88**	**471**	**2029**		**1138**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0.96**		**2582.12**	**--**	**2479**	**--**	**--**	**1785**	**4605**
		НР - 72%; СП - 8%				**2582.12**	**--**	**2479**	**--**		**341**	
3	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (в место складирования грунта)**	**м3 грунта**	**30.1**		**52.10**	**52.10**	**1568**	**1569**	**--**	**448**	**2177**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20.65**	**--**	**622**		**161**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0.96**		**888.54**	**--**	**853**	**--**	**--**	**614**	**1585**

		НР - 72%; СП - 8%			**888.54**	**--**	**853**	**--**		**117**	
5	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**24.91**	**31.30**	**31.30**	**780**	**780**	**--**	**223**	**1083**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12.41**	**--**	**309**		**80**	
6	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**24.91**	**17.53**	**17.53**	**437**	**437**	**--**	**125**	**607**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**6.95**	**--**	**173**		**45**	
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**24.91**	**175.61**	**80.46**	**4374**	**2005**	**--**	**2414**	**7331**
		НР - 72%; СП - 8%			**95.15**	**39.45**	**2370**	**983**		**543**	
		Фундамент под трансформатор									
8	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**17.4**	**3835.44**	**1069.47**	**66737**	**18609**	**32466**	**21998**	**95834**
		НР - 93%; СП - 8%			**900.12**	**459.31**	**15662**	**7992**		**7099**	
9	**1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**1832.86**	**980.70**	**5499**	**2942**	**--**	**4364**	**10652**
		НР - 118%; СП - 8%			**852.16**	**380.65**	**2556**	**1142**		**789**	
10	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**2435.86**	**1336.96**	**21923**	**12033**	**--**	**17189**	**42241**
		НР - 118%; СП - 8%			**1098.90**	**519.65**	**9890**	**4677**		**3129**	
11	**261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**3.39**	**42317.00**	**--**	**143455**	**--**	**143455**	**--**	**154931**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11476**	
12	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**2379.43**	**1046.29**	**9518**	**4185**	**3239**	**3815**	**14399**
		НР - 118%; СП - 8%			**523.48**	**284.72**	**2094**	**1139**		**1067**	
13	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**23**	**2049.90**	**1067.02**	**47148**	**24541**	**12203**	**20157**	**72690**
		НР - 118%; СП - 8%			**452.35**	**290.36**	**10404**	**6678**		**5384**	
14	**221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.624**	**37745.00**	**--**	**61298**	**--**	**61298**	**--**	**66202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4904**	
15	**221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2.672**	**37745.00**	**--**	**100855**	**--**	**100855**	**--**	**108923**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8068**	

16	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные (монолитные заделки). Устройство	м3	0.45	7389.24	1345.44	3325	605	920	1783	5516
		НР - 91%; СП - 8%			3999.42	353.57	1800	159		409	
17	212-101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0.459	23745.00	--	10899	--	10899	--	11771
		СП - 8%			--	--	--	--		872	
		Арматурный пояс									
18	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство (Монолитный ростверк, бетон кл.В15 W4, F75)	м3	1.33	35960.35	2066.35	47827	2748	38701	6371	58534
		НР - 91%; СП - 8%			4795.20	468.56	6378	623		4336	
19	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	0.0544	346394.00	--	18844	--	18844	--	20352
		СП - 8%			--	--	--	--		1508	
20	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.01056	349485.00	--	3691	--	3691	--	3986
		СП - 8%			--	--	--	--		295	
21	1107-0107-0104 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка (двутавр 10Б1 -4шт)	т стальных элементов	0.12248	63938.70	6862.34	7831	841	764	7569	16632
		НР - 118%; СП - 8%			50836.60	1533.06	6226	188		1232	
22	214-202-0101 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0.12248	519108.00	--	63580	--	63580	--	68666
		СП - 8%			--	--	--	--		5086	
		РАЗДЕЛ 2. Трансформатор									
23	1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования	подстанция	1	90799.49	44154.00	90799	44154	6064	41495	142878
		НР - 72%; СП - 8%			40581.00	17050.89	40581	17051		10584	
24	515-102-0203 РСНБ РК 2015	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 400-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	6976422.00	--	6976422	--		--	6976422
					--	--	--	--	6976422	--	
25	1308-0103-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования	шт.	1	91900.36	44159.60	91900	44160	7159	42119	144741
		НР - 72%; СП - 8%			40581.00	17917.72	40581	17918		10722	

26	515-101-0107 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2	1655597.00	--	3311194	--		--	3311194
					--	--	--	--	3311194	--	
27	1308-0103-3303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камера сборных распределительных устройств резервная. Монтаж оборудования	шт.	2	25767.27	3871.12	51535	7742	1709	32612	90879
		НР - 72%; СП - 8%			21042.00	1605.56	42084	3211		6732	
28	515-201-0101 РСНБ РК 2015	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО 366.14 и 15 (с разъединителем)	шт.	2	190382.00	--	380764	--		--	380764
					--	--	--	--	380764	--	
29	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	17329.41	1016.86	17329	1017	13190	2511	21427
		НР - 72%; СП - 8%			3122.00	364.90	3122	365		1587	
30	ТОО "СеверМонтажАвтоматика" п.51	Автоматическое включение резерва с установкой в нем АВР2,1-400А	шт	1	857142.86	--	857143	--	857143	--	925714
		СП - 8%			--	--	--	--		68571	
31	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1472.96	87.98	1473	87	28	1004	2675
		НР - 72%; СП - 8%			1358.07	36.49	1358	36		198	
32	247-301-0227 РСНБ РК 2015	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 TX PLC IP P, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	62476.00	--	62476	--	62476	--	67474
		СП - 8%			--	--	--	--		4998	
33	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	3	1573.95	--	4722	--	39	3372	8741
		НР - 72%; СП - 8%			1561.00	--	4683	--		647	
34	247-302-0702 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 У3 номинальный первичный ток от 400 до 600 А, класс точности 0,5	шт.	3	3917.00	--	11751	--	11751	--	12691
		СП - 8%			--	--	--	--		940	
35	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2	28668.96	7038.40	57338	14076	4184	32340	96852
		НР - 72%; СП - 8%			19539.00	2919.20	39078	5838		7174	
36	Т ТОО "СеверМонтажАвтоматика"	Шкаф УСПД с установкой в нем: PLC-концентратор SAIMAN-1000E, PLC, RS485, IRDA.INTERNET, GORS-модем	шт	1	754464.29	--	754464	--		--	754464
					--	--	--	--	754464	--	

37	Т ТОО "СеверМонтажАвтоматика"	ШКАФ ЗАВОДСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ С УСТАНОВКОЙ В НЕМ: концентратор SAIMAN-1000E, PLC, BA47-29-2P-6A	шт	1	754464.29	--	754464	--		--	754464
					--	--	--	--	754464	--	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
38	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	874.82	24.93	34993	997	25848	6098	44378
		НР - 72%; СП - 8%			203.70	8.03	8148	321		3287	
39	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	4381.52	168.38	26289	1011	19167	4621	33382
		НР - 72%; СП - 8%			1018.50	51.09	6111	307		2473	
40	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	10	399.98	15.66	4000	156	1370	1810	6275
		НР - 72%; СП - 8%			247.35	4.01	2474	40		465	
		РАЗДЕЛ 3. Траншеи Т1 -278м и Т2 -149м									
41	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	81.3	2151.77	--	174938	--	--	125956	324965
		НР - 72%; СП - 8%			2151.77	--	174938	--		24072	
42	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	57.18	975.89	--	55801	--	--	40177	103656
		НР - 72%; СП - 8%			975.89	--	55801	--		7678	
43	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	28.59	1692.00	--	48374	--	48374	--	52244
		СП - 8%			--	--	--	--		3870	
.											
		РАЗДЕЛ 4.Кабельная линия 10кВ, перенос кабельной линии 10кВ									
44	1134-0202-0101 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход	1	70685.70	52716.30	70686	52716	666	22056	100161
		НР - 76%; СП - 8%			17304.00	11717.16	17304	11717		7419	
45	1134-0202-0102 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход	4.4	27313.31	20661.70	120179	90912	1495	36464	169174
		НР - 76%; СП - 8%			6311.84	4592.44	27772	20207		12531	
46	241-102-0214 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	32.128	7701.00	--	247418	--	247418	--	267211
		СП - 8%			--	--	--	--		19793	
47	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	367	529.20	439.02	194216	161120	--	71945	287454

		НР - 72%; СП - 8%			**90.18**	**182.09**	**33096**	**66827**		**21293**		
48	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**25.44**	**1692.00**	**--**	**43044**	**--**	**43044**	**--**	**46488**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3444**	
49	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.335**	**168310.60**	**--**	**56384**	**--**	**1359**	**41819**	**106060**
		НР - 76%; СП - 8%			**164255.00**	**--**	**55025**	**--**		**7856**	
50	**241-207-0405 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**367**	**6744.00**	**--**	**2475048**	**--**	**2475048**	**--**	**2673052**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**198004**	
51	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**528**	**812.74**	**407.01**	**429127**	**214902**	**23765**	**190445**	**669138**
		НР - 72%; СП - 8%			**360.72**	**140.24**	**190460**	**74047**		**49566**	
52	**1308-0201-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**	**2258.38**	**1531.37**	**45168**	**30628**	**2215**	**16444**	**66541**
		НР - 72%; СП - 8%			**616.23**	**525.73**	**12325**	**10515**		**4929**	
53	**1308-0201-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**	**2785.62**	**1908.31**	**55712**	**38166**	**2215**	**20467**	**82274**
		НР - 72%; СП - 8%			**766.53**	**654.80**	**15331**	**13096**		**6094**	
54	**243-101-0307 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**км**	**0.28356**	**4060865.00**	**--**	**1151499**	**--**	**1151499**	**--**	**1243619**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**92120**	
55	**243-101-0311 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	**км**	**0.2958**	**6860992.00**	**--**	**2029481**	**--**	**2029481**	**--**	**2191840**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**162359**	
56	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**16422.20**	**4503.25**	**32844**	**9007**	**241**	**21957**	**59185**
		НР - 80%; СП - 8%			**11797.80**	**1925.29**	**23596**	**3851**		**4384**	
57	**252-301-0953 РСНБ РК 2015**	**Установка разъединителя КРМ-1 (КРМ-1)**	**шт.**	**2**	**84081.00**	**--**	**168162**	**--**	**168162**	**--**	**181615**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13453**	
58	**1308-0201-1816 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**3204.79**	**87.98**	**12819**	**352**	**443**	**8762**	**23308**
		НР - 72%; СП - 8%			**3006.00**	**36.49**	**12024**	**146**		**1727**	

59	243-903-0903 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	4	15221.00	--	60884	--	60884	--	65755
		СП - 8%			--	--	--	--		4871	
РАЗДЕЛ 5.Кабельная линия 0,4кВ											
60	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	35	529.20	439.02	18522	15366	--	6861	27414
		НР - 72%; СП - 8%			90.18	182.09	3156	6373		2031	
61	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3.15	1692.00	--	5330	--	5330	--	5756
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
62	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0.07	168310.60	--	11782	--	284	8738	22162
		НР - 76%; СП - 8%			164255.00	--	11498	--		1642	
63	241-207-0405 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	70	6744.00	--	472080	--	472080	--	509846
		СП - 8%			--	--	--	--		37766	
64	1308-0206-1903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами (трубы д=63мм)	м	36	585.33	45.22	21072	1628	2159	12862	36648
		НР - 72%; СП - 8%			480.15	16.06	17285	578		2715	
65	241-207-1102 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	36	402.00	--	14472	--	14472	--	15630
		СП - 8%			--	--	--	--		1158	
66	1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	60	812.74	407.01	48764	24420	2701	21641	76038
		НР - 72%; СП - 8%			360.72	140.24	21643	8414		5632	
67	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	40	796.50	475.30	31860	19012	4431	10618	45876
		НР - 72%; СП - 8%			210.42	158.26	8417	6330		3398	
68	243-113-0923 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (мк)-1	км	0.102	5176070.00	--	527959	--	527959	--	570196
		СП - 8%			--	--	--	--		42237	
69	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	18	352.80	157.49	6350	2834	811	2621	9689

		НР - 72%; СП - 8%			150.30	51.97	2705	935		718	
70	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	20	796.50	475.30	15930	9506	2216	5309	22938
		НР - 72%; СП - 8%			210.42	158.26	4208	3165		1699	
71	243-113-1104 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0.03876	661341.00	--	25634	--	25634	--	27685
		СП - 8%			--	--	--	--		2051	
72	1308-0201-1816 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	3204.79	87.98	12819	352	443	8762	23308
		НР - 72%; СП - 8%			3006.00	36.49	12024	146		1727	
73	243-903-2503 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х120-240/750-L12 (rek-1КвТК-4-185-СЛ-нб)	шт.	4	53828.00	--	215312	--	215312	--	232537
		СП - 8%			--	--	--	--		17225	
74	1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	1701.79	87.98	6807	352	443	4434	12140
		НР - 72%; СП - 8%			1503.00	36.49	6012	146		899	
75	243-903-2501 РСНБ РК 2015	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750-L12 (rek-1КвТК-4-16-СЛ-нб)	шт.	4	32993.00	--	131972	--	131972	--	142530
		СП - 8%			--	--	--	--		10558	
РАЗДЕЛ 6. Демонтаж ВЛИ 0,4кВ, 10кВ											
76	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 с помощью механизмов	км линии	0.0436667	107132.54	61755.74	4678	2697	--	2301	7538
		НР - 80%; СП - 8%			45376.80	20497.91	1981	895		558	
77	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015 К=0,3	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0.037	95053.34	53149.34	3517	1967	--	1773	5713
		НР - 80%; СП - 8%			41904.00	17999.93	1550	666		423	
78	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж	опора	3	6295.73	3096.19	18887	9289	--	11029	32309
		НР - 80%; СП - 8%			3199.54	1395.88	9599	4188		2393	
79	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	13418.13	7165.44	67091	35827	--	37922	113414
		НР - 80%; СП - 8%			6252.69	3227.84	31263	16139		8401	

80	**414-104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**9.815**		**117.00**	**--**	**1148**	**--**		**--**	**1240**
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
81	**412-102-0215 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**147.225**		**30.00**	**--**	**4417**	**--**		**--**	**4770**
		СП - 8%				--	--	--	--		353	
Внешние сети телефонизации												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**4.14**		**2151.77**	**--**	**8908**	**--**	**--**	**6414**	**16548**
		НР - 72%; СП - 8%				**2151.77**	**--**	**8908**	**--**		**1226**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.771	7.3319	1215.00		8908				
2	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2.76**		**888.54**	**--**	**2452**	**--**	**--**	**1766**	**4555**
		НР - 72%; СП - 8%				**888.54**	**--**	**2452**	**--**		**337**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	2.4426	1004.00		2452				
3	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.38**		**1692.00**	**--**	**2335**	**--**	**2335**	**--**	**2522**
		СП - 8%				--	--	--	--		187	
4	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий (д.110мм)**	**канало-километр трубопровода**	**0.023**		**1758310.60**	**--**	**40441**	**--**	**36663**	**2871**	**46777**
		НР - 76%; СП - 8%				**164255.00**	**--**	**3778**	**--**		**3465**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	3.059	1235.00		3778				
4.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0.08**	**0.00184**	**48795.00**				**90**		
4.3	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1000**	**23**	**1590.00**				**36570**		
4.4	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0184	190.00				3		
5	**1308-0206-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**15**		**270.54**	**12.51**	**4058**	**188**	**378**	**2569**	**7158**
		НР - 72%; СП - 8%				**232.80**	**5.11**	**3492**	**77**		**530**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	2.4	1455.00		3492				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.042							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0014	0.021		5618.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.021		2146.00		45			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0014	0.021		3180.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.021		1503.00		32			
5.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0104	0.156		19.00		3			
5.6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0.00021	0.00315	21944.00				69		
5.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.021	0.315	551.00				174		
5.8	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.075	536.00				40		
5.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.32	4.8	12.00				58		
5.10	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	0.15	159.00				24		

5.11	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.004	0.06	234.00				14		
6	**241-201-0806 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**15.3**		**180.00**	**--**	**2754**	**--**	**2754**	**--**	**2974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
7	**1310-0904-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**38**		**344.63**	**112.98**	**13096**	**4293**	**36**	**6376**	**21030**
		НР - 61%; СП - 8%				**230.72**	**44.34**	**8767**	**1685**		**1558**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	0.14	5.32	1648.00		8767				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0295	1.121							
7.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.0295	1.121		3830.00		4293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0295	1.121		1503.00		1685			
7.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.01	0.38	84.00				32		
7.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0001	0.0038	448.00				2		
7.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.00001	0.00038	4136.00				2		
8	**1310-0904-0204 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода**	**м кабеля**	**32**		**443.88**	**146.31**	**14204**	**4682**	**30**	**6911**	**22804**
		НР - 61%; СП - 8%				**296.64**	**57.41**	**9492**	**1837**		**1689**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	0.18	5.76	1648.00		9492				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0382	1.2224							
8.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.0382	1.2224		3830.00		4682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0382	1.2224		1503.00		1837			
8.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.01	0.32	84.00				27		
8.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0001	0.0032	448.00				1		
8.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.00001	0.00032	4136.00				1		
9	**243-502-0105 РСНБ РК 2015**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0.07**		**218116.00**	**--**	**15268**	**--**	**15268**	**--**	**16489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1221**	
		КОЛОДЦЫ										
10	**1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**1**		**63528.47**	**3514.15**	**63528**	**3514**	**47008**	**10977**	**80465**
		НР - 76%; СП - 8%				**13005.50**	**1437.82**	**13006**	**1438**		**5960**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	9.25	9.25	1406.00		13006				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.67	0.67							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.67	0.67		5245.00		3514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.67	0.67		2146.00		1438			
10.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.046	0.046	16446.00				757		
10.5	**244-202-0201**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**1**	**39804.00**				**39804**		
10.6	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4	1495.00				5980		

10.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6	0.6	483.00				290		
10.8	**261-105-0618**	**Замазка защитная**	**кг**	**0.5**	**0.5**	**357.00**				**179**		
11	**1310-0902-0209 РСНБ РК 2015**	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**2**		**880.16**	**191.50**	**1760**	**383**	**685**	**514**	**2456**
		НР - 61%; СП - 8%				**346.20**	**75.15**	**692**	**150**		**182**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.3	0.6	1154.00		692				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.05	0.1							
11.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.05	0.1		3830.00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.1		1503.00		150			
11.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	0.04	748.00				30		
11.5	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.01	0.02	32291.00				646		
11.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.01	0.02	459.00				9		
12	**225-201-0105 РСНБ РК 2015**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10 (г.Кокшетау)**	**шт.**	**1**		**102899.00**	**--**	**102899**	**--**	**102899**	**--**	**111131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8232**	
13	**261-301-0514 РСНБ РК 2015**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**		**46268.00**	**--**	**46268**	**--**	**46268**	**--**	**49969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3701**	
14	**1310-0902-0209 РСНБ РК 2015**	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе (в существующих колодцах)**	**шт.**	**11**		**880.16**	**191.50**	**9682**	**2107**	**3767**	**2827**	**13510**
		НР - 61%; СП - 8%				**346.20**	**75.15**	**3808**	**827**		**1001**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.3	3.3	1154.00		3808				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.05	0.55							
14.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.05	0.55		3830.00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.55		1503.00		827			
14.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	0.22	748.00				165		
14.5	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.01	0.11	32291.00				3552		
14.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.01	0.11	459.00				50		
15	**1134-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Колодцы. Установка кронштейна (в существующих колодцах)**	**шт.**	**11**		**2890.08**	**--**	**31791**	**--**	**19560**	**9296**	**44374**
		НР - 76%; СП - 8%				**1111.92**	**--**	**12231**	**--**		**3287**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.82	9.02	1356.00		12231				
15.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.002	0.022	16446.00				362		
15.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0002	0.0022	647579.00				1425		
15.4	**261-404-0520**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**11**	**1495.00**				**16445**		
15.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.25	2.75	483.00				1328		
16	**1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**344.40**	**--**	**344**	**--**	**38**	**187**	**573**
		НР - 61%; СП - 8%				**306.36**	**--**	**306**	**--**		**43**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.23	0.23	1332.00		306				
16.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.000002	0.000002	1531986.00				3		

16.3	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	0.00006	0.00006	429640.00				26		
16.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.011	0.011	836.00				9		
17	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Коробка протяжная подвальная размер 300х300х120мм,12вводов до 40мм КПП-05**	**шт**	**1**		**8303.57**	**--**	**8304**	**--**	**8304**	**--**	**8968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**664**	
18	**1310-0906-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический магистральный. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки**	**1 конец ВОК-4**	**8**		**815.48**	**--**	**6524**	**--**	**--**	**3980**	**11344**
		НР - 61%; СП - 8%				**815.48**	**--**	**6524**	**--**		**840**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	0.38	3.04	2146.00		6524				
19	**1310-0906-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель волоконно-оптический магистральный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ВОК в ОРШ**	**4 волокна**	**0.5**		**11476.96**	**5211.99**	**5738**	**2606**	**8**	**2195**	**8567**
		НР - 61%; СП - 8%				**6248.70**	**946.89**	**3124**	**473**		**635**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6,5)	чел-ч	2.65	1.325	2358.00		3124				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.63	0.315							
19.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0.63	0.315		8273.00		2606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.63	0.315		1503.00		473			
19.4	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.000008	0.000004	312355.00				1		
19.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.01	0.005	90.00				0		
19.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.003	0.0015	652.00				1		
19.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.005	1092.00				5		
20	**1310-0902-0923 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство для вывода кабеля из канализации на стену. Монтаж с рытьем и засыпкой, без прохода через стену (ввод кабеля ВОК-8 из кабельной канализации в подвал, подвал дома)**	**шт.**	**1**		**14109.36**	**--**	**14109**	**--**	**6594**	**4584**	**20189**
		НР - 61%; СП - 8%				**7515.00**	**--**	**7515**	**--**		**1495**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5	5	1503.00		7515				
20.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00147	0.00147	26945.00				40		
20.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00025	0.00025	23567.00				6		
20.4	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.02	0.02	575.00				12		
20.5	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3	2070.00				6210		
20.6	261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	2	134.00				268		
20.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.071	0.071	836.00				59		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ БРОНИ ВОК										
21	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**25**		**874.82**	**24.93**	**21870**	**623**	**16155**	**3811**	**27736**
		НР - 72%; СП - 8%				**203.70**	**8.03**	**5092**	**201**		**2055**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	3.5	1455.00		5092				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.11							

21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.055		5618.00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.055		2146.00		118			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	0.7825		178.00		139			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.055		3180.00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.055		1503.00		83			
21.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000225	234305.00				53		
21.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	0.925	910.00				842		
21.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0325	469545.00				15260		
22	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**6633.89**	**198.31**	**19902**	**595**	**15379**	**2978**	**24711**
		НР - 72%; СП - 8%				**1309.50**	**69.33**	**3928**	**208**		**1830**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.9	2.7	1455.00		3928				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.038	0.114							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.019	0.057		5618.00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019	0.057		2146.00		122			
22.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.175	0.525		178.00		93			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.019	0.057		3180.00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019	0.057		1503.00		86			
22.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.000195	234305.00				46		
22.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	910.00				546		
22.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0348	424901.00				14787		
23	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям (заземление брони ВОК)**	**м**	**6**		**627.12**	**4.18**	**3763**	**26**	**332**	**2456**	**6717**
		НР - 72%; СП - 8%				**567.45**	**1.09**	**3405**	**7**		**498**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.39	2.34	1455.00		3405				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0036							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.128	0.768		12.00		9			
23.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0018		5618.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0018		2146.00		4			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.0018		3180.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0018		1503.00		3			
23.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
23.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
24	**243-142-0111 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**км**	**0.00612**		**235657.00**	**--**	**1442**	**--**	**1442**	**--**	**1557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
25	**1216-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Камеры. Очистка от сухого ила и грязи без труб и арматуры (очистка колодцев)**	**м3 ила, грязи**	**0.53**		**4488.48**	**--**	**2379**	**--**	**--**	**1713**	**4419**
		НР - 72%; СП - 8%				**4488.48**	**--**	**2379**	**--**		**327**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,9)	чел-ч	4.32	2.2896	1039.00		2379				

26	**1146-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Проемы в конструкциях из бетона (в блоке фундамента, перекрытии). Пробивка**	**м3**	**0.015**		**67877.25**	**35604.45**	**1018**	**534**	**--**	**623**	**1772**
		НР - 84%; СП - 8%				**32272.80**	**17179.29**	**484**	**258**		**131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	23.8	0.357	1356.00		484				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11.43	0.1714							
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11.43	0.17145		2997.00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.43	0.17145		1503.00		258			
26.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22.86	0.3429		59.00		20			
		Вывоз мусора										
27	**414-104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0.663**		**117.00**	**--**	**78**	**--**		**--**	**84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
28	**412-102-0215 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**9.945**		**30.00**	**--**	**298**	**--**		**--**	**322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	

РАЗДЕЛ 1. Наружный водопровод В1 и канализация К1

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**277.557**		**225.82**	**217.25**	**62677**	**60299**	**--**	**9082**	**77500**
2	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**8.85**		**4426.49**	**--**	**39174**	**--**	**--**	**28206**	**72770**
		НР - 72%; СП - 8%				**4426.49**	**--**	**39174**	**--**		**5390**	
3	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы (возле сущ.колодца, прохождение кабеля). Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.**	**м3 грунта**	**8.613**		**3207.60**	**--**	**27627**	**--**	**--**	**19891**	**51320**
		НР - 72%; СП - 8%				**3207.60**	**--**	**27627**	**--**		**3801**	
4	**1101-0205-1001 РСНБ РК 2015**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**м2 креплений**	**620**		**679.51**	**28.88**	**421296**	**17906**	**200600**	**151673**	**618807**
		НР - 72%; СП - 8%				**327.08**	**12.69**	**202790**	**7868**		**45838**	
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (мягким грунтом). Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**17.463**		**888.54**	**--**	**15517**	**--**	**--**	**11172**	**28824**

		НР - 72%; СП - 8%				**888.54**	**--**	**15517**	**--**		**2135**	
6	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**277.557**		**31.30**	**31.30**	**8688**	**8687**	**--**	**2480**	**12061**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12.41**	**--**	**3444**		**893**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00691	1.917919		1796.00		3445			
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**277.557**		**175.61**	**80.46**	**48742**	**22333**	**--**	**26899**	**81692**
		НР - 72%; СП - 8%				**95.15**	**39.45**	**26410**	**10950**		**6051**	
		ВОДОПРОВОД В1										
8	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**14.058**		**3218.60**	**180.32**	**45247**	**2534**	**26166**	**17114**	**67350**
		НР - 99%; СП - 8%				**1177.08**	**52.60**	**16547**	**739**		**4989**	
9	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.119**		**393143.97**	**110345.25**	**46784**	**13131**	**640**	**36735**	**90200**
		НР - 99%; СП - 8%				**277420.00**	**34392.25**	**33013**	**4093**		**6681**	
10	**241-201-0910 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**1251.3088**	**76.76**	**1054.00**	**--**	**80905**	**--**	**80905**	**--**	**87377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6472**	
11	**241-201-0909 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм**	**м**	**852.4096**	**43.43**	**718.00**	**--**	**31183**	**--**	**31183**	**--**	**33678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2495**	
12	**1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм (футляр). Укладка**	**км трубопровода**	**0.009**		**687513.42**	**256461.08**	**6188**	**2308**	**8**	**4565**	**11613**
		НР - 99%; СП - 8%				**430236.00**	**82119.36**	**3872**	**739**		**860**	
13	**241-201-0919 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм**	**м**	**9.09**		**8408.00**	**--**	**76429**	**--**	**76429**	**--**	**82543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6114**	
14	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм (трубы полиэтиленовые). Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9**		**1432.82**	**8.54**	**12895**	**77**	**1401**	**11325**	**26158**
		НР - 99%; СП - 8%				**1268.53**	**2.56**	**11417**	**23**		**1938**	
15	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,44**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью (д.315мм)**	**футляр**	**1.125**		**14645.19**	**1409.30**	**16476**	**1585**	**9528**	**5346**	**23568**
		НР - 99%; СП - 8%				**4767.15**	**33.07**	**5363**	**37**		**1746**	
16	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.119**		**79405.77**	**--**	**9449**	**--**	**1739**	**7633**	**18448**
		НР - 99%; СП - 8%				**64787.00**	**--**	**7710**	**--**		**1367**	
17	**241-102-0226 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**1**		**10450.00**	**--**	**10450**	**--**	**10450**	**--**	**11286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	

18	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (фланцы, втулки). Установка	шт.	8	1521.46	949.73	12172	7598	--	6786	20475
		НР - 99%; СП - 8%			571.73	285.09	4574	2281		1517	
19	241-214-0305 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	939.00	--	1878	--	1878	--	2028
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
20	241-214-0306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	1347.00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%			--	--	--	--		647	
21	241-102-0170 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	0.2	4566.00	--	913	--	913	--	986
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
22	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3296.90	159.00	9891	477	851	8700	20078
		НР - 99%; СП - 8%			2854.18	75.15	8563	225		1487	
23	242-101-1304 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	75986.00	--	151972	--	151972	--	164130
		СП - 8%			--	--	--	--		12158	
24	242-101-1305 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	108188.00	--	108188	--	108188	--	116843
		СП - 8%			--	--	--	--		8655	
25	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (и д.50мм). Установка	т фасонных частей	0.06888	1451084.92	530517.44	99951	36543	24724	49802	161733
		НР - 99%; СП - 8%			561609.20	168721.13	38684	11622		11980	
26	241-116-0209 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	2030.00	--	8120	--	8120	--	8770
		СП - 8%			--	--	--	--		650	
27	241-116-0210 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	2590.00	--	36260	--	36260	--	39161
		СП - 8%			--	--	--	--		2901	
		КОЛОДЦЫ ПГ1, ПГ2									
28	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3.76	47624.88	10092.86	179070	37949	66383	89823	290404
		НР - 99%; СП - 8%			19877.00	4253.39	74738	15993		21511	
29	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	23721.00	--	47442	--	47442	--	51237

		СП - 8%			--	--	--	--		3795	
30	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	15551.00	--	31102	--	31102	--	33590
		СП - 8%			--	--	--	--		2488	
31	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	20112.00	--	80448	--	80448	--	86884
		СП - 8%			--	--	--	--		6436	
32	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	3	14515.00	--	43545	--	43545	--	47029
		СП - 8%			--	--	--	--		3484	
33	225-101-0610 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	21473.00	--	42946	--	42946	--	46382
		СП - 8%			--	--	--	--		3436	
34	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4431.00	--	8862	--	8862	--	9571
		СП - 8%			--	--	--	--		709	
35	225-101-0104 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7034.00	--	7034	--	7034	--	7597
		СП - 8%			--	--	--	--		563	
36	ССЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	м3	3.76	270.00	--	1015	--	1015	--	1096
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
37	235-301-0104 РСНБ РК 2015	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты	кг	50	1053.00	--	52650	--	52650	--	56862
		СП - 8%			--	--	--	--		4212	
38	235-301-0104 РСНБ РК 2015	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты	кг	40	1053.00	--	42120	--	42120	--	45490
		СП - 8%			--	--	--	--		3370	
39	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.05348	887579.00	--	47468	--	47468	--	51265
		СП - 8%			--	--	--	--		3797	
40	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов. Кладка (горловина 2 ряда-1шт. 4 ряда-1шт)	м3 кладки	0.45	53069.46	2244.24	23881	1009	19675	3200	29247
		НР - 93%; СП - 8%			7104.30	541.08	3197	243		2166	
41	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство (Отмостка)	м2 покрытия	6.28	1045.69	158.59	6567	996	3686	2359	9640
		НР - 108%; СП - 8%			300.10	47.70	1885	300		714	
42	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство /толщ.4 см/ (Отмостка)	м2 покрытия	6.28	1726.89	3.23	10845	20	9532	1405	13230
		НР - 108%; СП - 8%			205.92	1.18	1293	7		980	

43	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (Отмостка)	м2 покрытия	6.28	540.68	--	3395	--	2978	450	4153
		НР - 108%; СП - 8%			66.36	--	417	--		308	
44	244-201-1609 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	2	38861.00	--	77722	--	77722	--	83940
		СП - 8%			--	--	--	--		6218	
45	1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	2979.63	200.30	5959	401	979	4708	11520
		НР - 99%; СП - 8%			2289.56	88.01	4579	176		853	
46	244-404-0109 РСНБ РК 2015	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	58982.4704 1	49682.00	--	49682	--	49682	--	53657
		СП - 8%			--	--	--	--		3975	
47	244-404-0110 РСНБ РК 2015	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	63145.9808 1	53189.00	--	53189	--	53189	--	57444
		СП - 8%			--	--	--	--		4255	
48	1122-1501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	5	8191.17	1291.99	40956	6460	27137	9570	54568
		НР - 99%; СП - 8%			1471.86	461.51	7359	2308		4042	
49	214-203-0202 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0.142	470303.00	--	66783	--	66783	--	72126
		СП - 8%			--	--	--	--		5343	
		УКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА (3ШТ)									
50	1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Колодцы. Установка указателя на стене	шт.	3	741.15	--	2223	--	--	1690	4226
		НР - 76%; СП - 8%			741.15	--	2223	--		313	
51	251-101-0115 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный (табличка указателя пожарного гидранта) 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	6505.856 3	5480.00	--	16440	--	16440	--	17755
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
		РАЗДЕЛ 2. КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

58	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	326.7	225.82	217.25	73774	70976	--	10690	91221
59	1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	10.32	4426.49	--	45681	--	--	32891	84857
		НР - 72%; СП - 8%			4426.49	--	45681	--		6286	
60	1101-0205-0108 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы (возле сущ.колодца). Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.	м3 грунта	6.91	3207.60	--	22165	--	--	15958	41173
		НР - 72%; СП - 8%			3207.60	--	22165	--		3050	
61	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	628	679.51	28.88	426732	18136	203190	153630	626791
		НР - 72%; СП - 8%			327.08	12.69	205406	7969		46429	
62	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (мягким грунтом). Группа грунтов 1	м3 грунта	17.23	888.54	--	15310	--	--	11023	28439
		НР - 72%; СП - 8%			888.54	--	15310	--		2107	
63	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	313.236	31.30	31.30	9804	9804	--	2799	13611
		НР - 72%; СП - 8%			--	12.41	--	3887		1008	
64	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	313.236	175.61	80.46	55007	25203	--	30356	92192
		НР - 72%; СП - 8%			95.15	39.45	29804	12357		6829	
		КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
65	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	13.464	3218.60	180.32	43335	2428	25059	16391	64504
		НР - 99%; СП - 8%			1177.08	52.60	15848	708		4778	
66	1123-1401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка	м трубопровода	123	2627.05	23.71	323127	2916	305750	15503	365720
		НР - 99%; СП - 8%			117.57	9.74	14461	1198		27090	
67	241-229-0203 РСНБ РК 2015	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	21	249.00	--	5229	--	5229	--	5647

		СП - 8%			--	--	--	--		418	
68	241-102-0226 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0.6	10450.00	--	6270	--	6270	--	6772
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
69	241-102-0245 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	2	25004.00	--	50008	--	50008	--	54009
		СП - 8%			--	--	--	--		4001	
70	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм (футляр). Укладка	км трубопровода	12	998987.13	374723.13	11987846	4496677	--	8837174	22491021
		НР - 99%; СП - 8%			624264.00	119605.85	7491168	1435270		1666002	
71	241-201-0921 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм	м	12	13523.00	--	162276	--	162276	--	175258
		СП - 8%			--	--	--	--		12982	
		КОЛОДЦЫ К1-К5									
72	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	14.965	39059.53	8118.34	584526	121491	232395	279205	932829
		НР - 99%; СП - 8%			15411.96	3433.69	230640	51385		69098	
73	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	23721.00	--	118605	--	118605	--	128093
		СП - 8%			--	--	--	--		9488	
74	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	15551.00	--	15551	--	15551	--	16795
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
75	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	9	20112.00	--	181008	--	181008	--	195489
		СП - 8%			--	--	--	--		14481	
76	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	14515.00	--	101605	--	101605	--	109733
		СП - 8%			--	--	--	--		8128	
77	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	19590.00	--	97950	--	97950	--	105786
		СП - 8%			--	--	--	--		7836	
78	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	4431.00	--	22155	--	22155	--	23927
		СП - 8%			--	--	--	--		1772	
79	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	9082.00	--	36328	--	36328	--	39234
		СП - 8%			--	--	--	--		2906	
80	212-101-0608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	6.41	26609.00	--	170564	--	170564	--	184209
		СП - 8%			--	--	--	--		13645	
81	ССЦ РК 8.04-08-2020 п.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	м3	14.965	270.00	--	4041	--	4041	--	4364
		СП - 8%			--	--	--	--		323	

82	235-301-0104 РСНБ РК 2015	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты	кг	85	1053.00	--	89505	--	89505	--	96665
		СП - 8%			--	--	--	--		7160	
83	235-301-0104 РСНБ РК 2015	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, время схватывания - 3 минуты	кг	49	1053.00	--	51597	--	51597	--	55725
		СП - 8%			--	--	--	--		4128	
84	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.11012	887579.00	--	97740	--	97740	--	105559
		СП - 8%			--	--	--	--		7819	
85	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов. Кладка (горловина 4 ряда-1шт)	м3 кладки	0.3	53069.46	2244.24	15921	673	13117	2133	19498
		НР - 93%; СП - 8%			7104.30	541.08	2131	162		1444	
86	244-201-1611 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	5	27281.00	--	136405	--	136405	--	147317
		СП - 8%			--	--	--	--		10912	
87	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство (Отмостка)	м2 покрытия	31.4	1045.69	158.59	32835	4980	18432	11795	48200
		НР - 108%; СП - 8%			300.10	47.70	9423	1498		3570	
88	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство /толщ.4 см/ (Отмостка)	м2 покрытия	31.4	1726.89	3.23	54224	101	47657	7023	66147
		НР - 108%; СП - 8%			205.92	1.18	6466	37		4900	
89	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (Отмостка)	м2 покрытия	31.4	540.68	--	16977	--	14893	2250	20766
		НР - 108%; СП - 8%			66.36	--	2084	--		1538	
РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНАЯ ТЕПЛОСЕТЬ											
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

4	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**507.71**		**225.82**	**217.25**	**114649**	**110300**	**--**	**16613**	**141763**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.57**	**36.88**	**4349**	**18724**		**10501**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.008144	4.1348	1052.00		4349				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.017186	8.7255							
4.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.017186	8.725707		12641.00		110302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017186	8.725707		2146.00		18725			
5	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**15.9**		**4426.49**	**--**	**70381**	**--**	**--**	**50674**	**130740**
		НР - 72%; СП - 8%				**4426.49**	**--**	**70381**	**--**		**9684**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	3.6432	57.9269	1215.00		70381				
6	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м3 грунта**	**5.94**		**4169.88**	**--**	**24769**	**--**	**--**	**17834**	**46011**
		НР - 72%; СП - 8%				**4169.88**	**--**	**24769**	**--**		**3408**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	3.432	20.3861	1215.00		24769				
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (мягким грунтом). Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**21.84**		**975.89**	**--**	**21313**	**--**	**--**	**15346**	**39591**
		НР - 72%; СП - 8%				**975.89**	**--**	**21313**	**--**		**2933**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	21.2285	1004.00		21313				
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**306.98**		**36.51**	**36.51**	**11208**	**11208**	**--**	**3200**	**15561**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.48**	**--**	**4445**		**1153**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00806	2.4743							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	2.474259		4530.00		11208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	2.474259		1796.00		4444			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**306.98**		**175.61**	**80.46**	**53909**	**24699**	**--**	**29750**	**90352**
		НР - 72%; СП - 8%				**95.15**	**39.45**	**29209**	**12110**		**6693**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	33.1538	881.00		29209				

9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02625	8.0582							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	8.058225		2997.00		24151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	8.058225		1503.00		12112			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	32.2329		17.00		548			
		УСТРОЙСТВО КАНАЛА КЛ120Х60-8 (L=127,3м)										
10	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**16.3**		**8949.17**	**1827.22**	**145871**	**29783**	**100099**	**27528**	**187271**
		НР - 93%; СП - 8%				**980.90**	**835.06**	**15989**	**13611**		**13872**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.85	13.855	1154.00		15989				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	8.802							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	7.498		2997.00		22472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	7.498		1503.00		11269			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.92	14.996		17.00		255			
10.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	1.304		5412.00		7057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	1.304		1796.00		2342			
10.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1.15**	**18.745**	**5336.00**				**100023**		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.15	2.445	31.00				76		
11	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**23.75**		**12469.98**	**2872.52**	**296162**	**68223**	**116742**	**158766**	**491322**
		НР - 118%; СП - 8%				**4681.98**	**983.18**	**111197**	**23351**		**36394**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	3.33	79.0875	1406.00		111197				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.549	13.0388							
11.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.47	11.1625		4632.00		51705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47	11.1625		1796.00		20048			
11.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5264	12.502		720.00		9001			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0316	0.7505		5245.00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0316	0.7505		2146.00		1611			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0474	1.12575		3180.00		3580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0474	1.12575		1503.00		1692			
11.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0026	0.06175	100670.00				6216		
11.8	**216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0.034**	**0.8075**	**122609.00**				**99007**		
11.9	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0017	0.040375	170017.00				6864		
11.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5	11.875	392.00				4655		
12	**225-203-0103 РСНБ РК 2015**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012 (Л11д-8)(Л11-8-1,-1и;Лу12-11-1)(Л11-8,Л12-11)**	**м3**	**15.06**		**56828.00**	**--**	**855830**	**--**	**855830**	**--**	**924296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68466**	
13	**225-203-0702 РСНБ РК 2015**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б2**	**шт.**	**3**		**12114.00**	**--**	**36342**	**--**	**36342**	**--**	**39249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2907**	
14	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плита перекрытия лотков Серия 3.006.1-2.87, вып.2(П11-8)**	**шт**	**5**		**58928.57**	**--**	**294643**	**--**	**294643**	**--**	**318214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23571**	

15	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плита перекрытия лотков Серия 3.006.1-2.87, вып.2(П11д-8)**	**шт**	**2**		**26428.57**	**--**	**52857**	**--**	**52857**	**--**	**57086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4229**	
16	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плита перекрытия лотков Серия 3.006.1-2.87, вып.2(П14-3)**	**шт**	**12**		**64821.43**	**--**	**777857**	**--**	**777857**	**--**	**840086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62229**	
17	**ТСЦРК8.04-08-2020 т.ч. тб.5п.2.1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В22.5(26348.1%=263,48)**	**м3**	**23.75**		**263.48**	**--**	**6258**	**--**	**6258**	**--**	**6759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
18	**ТСЦРК8.04-08-2020 т.ч.п.2.3.4**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**23.84**		**270.00**	**--**	**6437**	**--**	**6437**	**--**	**6952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**515**	
19	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство (защитный слой по перекрытию бетон кл.В3.5)**	**м3 подстилающего слоя**	**5.5**		**27548.69**	**7.20**	**151518**	**40**	**128248**	**21836**	**187223**
		НР - 94%; СП - 8%				**4223.64**	**--**	**23230**	**--**		**13868**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	20.13	1154.00		23230				
19.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	2.64		15.00		40			
19.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.31	1.705	1692.00				2885		
19.4	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**5.61**	**20679.00**				**116009**		
19.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.001	0.0055	77903.00				428		
19.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	11	806.00				8866		
19.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.35	1.925	31.00				60		
20	**212-101-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.р.2104 тб.5п.2.1**	**Надбавка на водонепроницаемость W4 к бетону кл.В3.5**	**м3**	**5.5**		**206.79**	**--**	**1137**	**--**	**1137**	**--**	**1228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
21	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные бетонные (монолитные заделки из бетона В15 F75 W4). Устройство**	**м3**	**0.3**		**33454.96**	**1389.42**	**10036**	**417**	**8534**	**1080**	**12006**
		НР - 91%; СП - 8%				**3615.24**	**342.34**	**1085**	**103**		**889**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2.82	0.846	1282.00		1085				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2261	0.0678							
21.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1678	0.05034		39.00		2			
21.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.213	0.0639		6234.00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.213	0.0639		1503.00		96			
21.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00081		5152.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00081		1503.00		1			
21.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0039	0.00117		5245.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.00117		2146.00		3			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0065	0.00195		3180.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	0.00195		1503.00		3			
21.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.28	0.084	70.00				6		

21.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0022	0.00066	123438.00				81		
21.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.000075	32204.00				2		
21.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0882	0.02646	6931.00				183		
21.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00283	0.000849	31.00				0		
21.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.448	0.1344	1029.00				138		
21.14	**212-101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1.015**	**0.3045**	**26609.00**				**8102**		
21.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.18	0.054	392.00				21		
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
22	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**60.47**		**3218.60**	**180.32**	**194629**	**10904**	**112547**	**73615**	**289704**
		НР - 99%; СП - 8%				**1177.08**	**52.60**	**71178**	**3181**		**21460**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	61.6794	1154.00		71178				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	2.1164							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	2.11645		5152.00		10904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	2.11645		1503.00		3181			
22.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**66.517**	**1692.00**				**112547**		
23	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (ПЕСКОМ). Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**119.86**		**975.89**	**--**	**116970**	**--**	**--**	**84219**	**217284**
		НР - 72%; СП - 8%				**975.89**	**--**	**116970**	**--**		**16095**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	116.5039	1004.00		116970				
24	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**131.846**		**1692.00**	**--**	**223083**	**--**	**223083**	**--**	**240930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17847**	
25	**1124-0108-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0.155**		**2260158.11**	**915502.15**	**350325**	**141903**	**8932**	**240714**	**638322**
		НР - 99%; СП - 8%				**1287031.26**	**281651.51**	**199490**	**43656**		**47283**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	767.4605	118.9564	1677.00		199490				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	142.5698	22.0983							
25.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	97.0844	15.048082		619.00		9315			
25.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14.0811	2.18257		65.00		142			
25.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	0.437286		12.00		5			
25.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	102.7616	15.928048		7409.00		118011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102.7616	15.928048		2146.00		34182			
25.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23.9322	3.709491		29.00		108			
25.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	33.7898	5.237419		2019.00		10574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33.7898	5.237419		1503.00		7872			
25.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0115	0.311782		5245.00		1635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0115	0.311782		2146.00		669			
25.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.218643		2997.00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.218643		1503.00		329			
25.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.5963	0.402426		3180.00		1280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.5963	0.402426		1503.00		605			
25.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	26.7433	4.145211		4.00		17			

25.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	0.435999		14.00		6			
25.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	4.2235	0.654643		237.00		155			
25.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53.4866	8.290423	179.00				1484		
25.16	261-107-0432	Ветошь	кг	47.3	7.3315	90.00				660		
25.17	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	10.1	1.5655	170.00				266		
25.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.1777**	**0.027544**	**211214.00**				**5818**		
25.19	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.0058**	**0.000899**	**783426.00**				**704**		
26	**241-402-0123 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**155**		**74645.00**	**--**	**11569975**	**--**	**11569975**	**--**	**12495573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**925598**	
27	**1125-0210-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.18065**		**1093732.81**	**897305.76**	**197583**	**162099**	**4468**	**58303**	**276357**
		НР - 91%; СП - 8%				**171690.00**	**182970.00**	**31016**	**33054**		**20471**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	118	21.3167	1455.00		31016				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111	20.0521							
27.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	28.2	5.09433		4960.00		25268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.2	5.09433		1258.00		6409			
27.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27.6	4.98594		7409.00		36941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.6	4.98594		2146.00		10700			
27.5	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	27.6	4.98594		7049.00		35146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.6	4.98594		2146.00		10700			
27.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	27.6	4.98594		12983.00		64732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.6	4.98594		1052.00		5245			
27.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.22	0.401043		28.00		11			
27.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.001	0.000181	647579.00				117		
27.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.7	0.126455	244.00				31		
27.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.27	0.048775	179.00				9		
27.11	**261-107-0574**	**Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0075**	**0.001355**	**490993.00**				**665**		
27.12	**241-106-0106**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм**	**м**	**0.94**	**0.169811**	**18935.00**				**3215**		
27.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.001	0.000181	537.00				0		
27.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	70	12.6455	31.00				392		
27.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.007226	2179.00				16		
27.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	0.018065	1313.00				24		
28	**1122-0701-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.018065**		**223203.84**	**--**	**4032**	**--**	**2393**	**1622**	**6106**
		НР - 99%; СП - 8%				**90701.80**	**--**	**1639**	**--**		**452**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	72.1	1.3025	1258.00		1639				
28.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0213	0.000385	360753.00				139		
28.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**426**	**7.69569**	**293.00**				**2255**		

29	**1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0.028**		**1118482.18** **714497.98**	**384144.39** **119424.54**	**31318** **20006**	**10756** **3344**	**556**	**23116** **4355**	**58789**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	433.5546	12.1395	1648.00		20006				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59.9674	1.6791							
29.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	25.7326	0.720513		619.00		446			
29.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5.7693	0.16154		65.00		11			
29.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	0.078994		12.00		1			
29.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	44.7876	1.254053		7409.00		9291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44.7876	1.254053		2146.00		2691			
29.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.3698	0.178354		29.00		5			
29.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12.0039	0.336109		2019.00		679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.0039	0.336109		1503.00		505			
29.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.77	0.02156		5245.00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.77	0.02156		2146.00		46			
29.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.039497		2997.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.039497		1503.00		59			
29.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.9953	0.027868		3180.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9953	0.027868		1503.00		42			
29.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	21.1175	0.59129		4.00		2			
29.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	0.078761		14.00		1			
29.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42.235	1.18258	179.00				212		
29.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**23.65**	**0.6622**	**90.00**				**60**		
29.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5.1	0.1428	170.00				24		
29.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0332**	**0.00093**	**211214.00**				**196**		
29.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.0029**	**0.000081**	**783426.00**				**64**		
30	**241-402-0115 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**28**		**19805.00** **--**	**--** **--**	**554540** **--**	**--** **--**	**554540**	**--** **44363**	**598903**
31	**1125-0210-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.038**		**710253.38** **117855.00**	**578006.88** **118363.40**	**26990** **4478**	**21964** **4498**	**548**	**8168** **2813**	**37971**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	81	3.078	1455.00		4478				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.7	2.7246							
31.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	18.3	0.6954		4960.00		3449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.3	0.6954		1258.00		875			
31.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17.6	0.6688		7409.00		4955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.6	0.6688		2146.00		1435			
31.5	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	18.2	0.6916		7049.00		4875			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.2	0.6916		2146.00		1484			
31.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	17.6	0.6688		12983.00		8683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.6	0.6688		1052.00		704			
31.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.71	0.06498		28.00		2			
31.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.001	0.000038	647579.00				25		
31.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.54	0.02052	244.00				5		
31.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.18	0.00684	179.00				1		
31.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00045	0.000017	490993.00				8		
31.12	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2.8**	**0.1064**	**4560.00**				**485**		
31.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.001	0.000038	537.00				0		
31.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	12	0.456	31.00				14		
31.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.00152	2179.00				3		
31.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	0.0038	1313.00				5		
32	**1122-0701-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.038**		**101072.22**	**--**	**3841**	**--**	**887**	**2925**	**7307**
		НР - 99%; СП - 8%				**77744.40**	**--**	**2954**	**--**		**541**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	61.8	2.3484	1258.00		2954				
32.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00375	0.000142	360753.00				51		
32.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**75**	**2.85**	**293.00**				**835**		
33	**1124-0108-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**33287.65**	**11651.30**	**66575**	**23303**	**1215**	**48623**	**124413**
		НР - 99%; СП - 8%				**21028.50**	**3528.40**	**42057**	**7057**		**9216**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	12.3262	24.6524	1706.00		42057				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.7533	3.5066							
33.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.93	1.86		619.00		1151			
33.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.1634	0.3268		65.00		21			
33.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
33.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.3779	2.7558		7409.00		20418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3779	2.7558		2146.00		5914			
33.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	0.36		29.00		10			
33.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.3134	0.6268		2019.00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3134	0.6268		1503.00		942			
33.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0112	0.0224		5245.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0112	0.0224		2146.00		48			
33.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
33.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0174	0.0348		3180.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0174	0.0348		1503.00		52			
33.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.5666	1.1332		4.00		5			
33.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
33.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.1332	2.2664	179.00				406		
33.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0.62	1.24	90.00				112		

33.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.12	0.24	170.00				41		
33.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00126**	**0.00252**	**211214.00**				**532**		
33.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00008**	**0.00016**	**783426.00**				**125**		
34	**242-208-1709 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150**	**шт.**	**2**		**1306520.00**	**--**	**2613040**	**--**	**2613040**	**--**	**2822083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209043**	
35	**1124-0108-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**18944.67**	**5477.32**	**37889**	**10955**	**565**	**29589**	**72876**
		НР - 99%; СП - 8%				**13184.57**	**1759.33**	**26369**	**3519**		**5398**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	7.862	15.724	1677.00		26369				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8979	1.7958							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.2986	0.5972		619.00		370			
35.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.0766	0.1532		65.00		10			
35.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
35.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.6341	1.2682		7409.00		9396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6341	1.2682		2146.00		2722			
35.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0866	0.1732		29.00		5			
35.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.22	0.44		2019.00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.44		1503.00		661			
35.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0032	0.0064		5245.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0032	0.0064		2146.00		14			
35.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
35.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0072	0.0144		3180.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	0.0144		1503.00		22			
35.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.3134	0.6268		4.00		3			
35.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
35.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6268	1.2536	179.00				224		
35.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.34**	**0.68**	**90.00**				**61**		
35.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.08	0.16	170.00				27		
35.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00045**	**0.0009**	**211214.00**				**190**		
35.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00004**	**0.00008**	**783426.00**				**63**		
36	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кран шаровый Балломакс-НП неполнопроходной с МЗИ Ст 76х3-1ППУ-ПЭ 200А=1700**	**шт**	**2**		**231300.89**	**--**	**462602**	**--**	**462602**	**--**	**499610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37008**	

37	**1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**22044.84**	**6509.80**	**44090**	**13019**	**773**	**34051**	**84393**
		НР - 99%; СП - 8%				**15149.01**	**2048.58**	**30298**	**4097**		**6251**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	9.0334	18.0668	1677.00		30298				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0447	2.0894							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.5566	1.1132		619.00		689			
37.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.11	0.22		65.00		14			
37.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
37.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.7379	1.4758		7409.00		10934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7379	1.4758		2146.00		3167			
37.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1234	0.2468		29.00		7			
37.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.2568	0.5136		2019.00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2568	0.5136		1503.00		772			
37.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	0.0122		5245.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	0.0122		2146.00		26			
37.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
37.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.021		3180.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.021		1503.00		32			
37.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.4332	0.8664		4.00		3			
37.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
37.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.8664	1.7328	179.00				310		
37.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.44**	**0.88**	**90.00**				**79**		
37.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.1	0.2	170.00				34		
37.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00064**	**0.00128**	**211214.00**				**270**		
37.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00005**	**0.0001**	**783426.00**				**78**		
38	**242-208-1707 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100**	**шт.**	**2**		**439440.00**	**--**	**878880**	**--**	**878880**	**--**	**949190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70310**	
39	**1124-0108-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**25429.56**	**8005.77**	**50859**	**16012**	**942**	**38514**	**96523**
		НР - 99%; СП - 8%				**16952.29**	**2499.47**	**33905**	**4999**		**7150**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	10.1087	20.2174	1677.00		33905				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.2638	2.5276							
39.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.61	1.22		619.00		755			
39.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.1366	0.2732		65.00		18			

39.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
39.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.9245	1.849		7409.00		13699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9245	1.849		2146.00		3968			
39.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.15	0.3		29.00		9			
39.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.2834	0.5668		2019.00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2834	0.5668		1503.00		852			
39.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0086	0.0172		5245.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0086	0.0172		2146.00		37			
39.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
39.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0139	0.0278		3180.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0139	0.0278		1503.00		42			
39.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.5	1		4.00		4			
39.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
39.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	2	179.00				358		
39.15	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.56**	**1.12**	**90.00**				**101**		
39.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.12	0.24	170.00				41		
39.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00079**	**0.00158**	**211214.00**				**334**		
39.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00007**	**0.00014**	**783426.00**				**110**		
40	**242-208-1708 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 125**	**шт.**	**2**		**649754.00**	**--**	**1299508**	**--**	**1299508**	**--**	**1403469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103961**	
41	**1124-0108-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**61802.11**	**25195.16**	**123604**	**50390**	**2997**	**84757**	**225030**
		НР - 99%; СП - 8%				**35108.46**	**7698.23**	**70217**	**15396**		**16669**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	20.5794	41.1588	1706.00		70217				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.8579	7.7158							
41.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.2984	4.5968		619.00		2845			
41.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.3334	0.6668		65.00		43			
41.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
41.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2.8983	5.7966		7409.00		42947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8983	5.7966		2146.00		12440			
41.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5666	1.1332		29.00		33			
41.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.8	1.6		2019.00		3230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	1.6		1503.00		2405			
41.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0563	0.1126		5245.00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0563	0.1126		2146.00		242			
41.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
41.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0699	0.1398		3180.00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0699	0.1398		1503.00		210			

41.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.6332	1.2664		4.00		5			
41.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
41.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.1	0.2		237.00		47			
41.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	4	179.00				716		
41.16	261-107-0432	Ветошь	кг	1.12	2.24	90.00				202		
41.17	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.24	0.48	170.00				82		
41.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00421**	**0.00842**	**211214.00**				**1778**		
41.19	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00014**	**0.00028**	**783426.00**				**219**		
42	**519-205-1001 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300**	**шт.**	**2**		**5951847.00**	**--**	**11903694**	**--**		**--**	**11903694**
						--	**--**	**--**	**--**	**11903694**	**--**	
43	**1124-0108-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**45710.68**	**15656.09**	**365685**	**125249**	**10937**	**265929**	**682143**
		НР - 99%; СП - 8%				**28687.41**	**4889.45**	**229499**	**39116**		**50529**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	16.8156	134.5248	1706.00		229499				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.5377	20.3016							
43.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.2984	18.3872		619.00		11382			
43.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.3334	2.6672		65.00		173			
43.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.5344		12.00		6			
43.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.6539	13.2312		7409.00		98030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6539	13.2312		2146.00		28394			
43.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5666	4.5328		29.00		131			
43.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.8	6.4		2019.00		12922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	6.4		1503.00		9619			
43.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0184	0.1472		5245.00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0184	0.1472		2146.00		316			
43.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.2672		2997.00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.2672		1503.00		402			
43.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.032	0.256		3180.00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032	0.256		1503.00		385			
43.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.6332	5.0656		4.00		20			
43.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.5328		14.00		7			
43.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.1	0.8		237.00		190			
43.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.2664	10.1312	179.00				1813		
43.16	261-107-0432	Ветошь	кг	1.12	8.96	90.00				806		

43.17	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.24	1.92	170.00				326		
43.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00421**	**0.03368**	**211214.00**				**7114**		
43.19	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00014**	**0.00112**	**783426.00**				**877**		
44	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление с накладкой 6х40 Ст325х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ L=1000, L1=985**	**шт**	**1**		**224736.61**	**--**	**224737**	**--**	**224737**	**--**	**242716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17979**	
45	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление с накладкой 6х40 Ст325х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ L=1000, L1=1685**	**шт**	**1**		**214151.79**	**--**	**214152**	**--**	**214152**	**--**	**231284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17132**	
46	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление с накладкой 6х30 Ст325х7-76х3-1-ППУ-ПЭ L=880, L1=825**	**шт**	**1**		**144031.25**	**--**	**144031**	**--**	**144031**	**--**	**155554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11523**	
47	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройниковое ответвление с накладкой 6х30 Ст325х7-76х3-1-ППУ-ПЭ L=880, L1=1525**	**шт**	**1**		**155955.36**	**--**	**155955**	**--**	**155955**	**--**	**168431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12476**	
48	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройник параллельный с накладкой 6х50 Ст325х7-122х4-1-ППУ-ПЭ L=970, L1=600**	**шт**	**2**		**182998.21**	**--**	**365996**	**--**	**365996**	**--**	**395276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29280**	
49	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Тройник параллельный с накладкой 6х40 Ст325х7-108х4-1-ППУ-ПЭ L=500, L1=920**	**шт**	**2**		**166097.32**	**--**	**332195**	**--**	**332195**	**--**	**358771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26576**	
50	**1124-0108-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**33058.01**	**9676.84**	**66116**	**19354**	**2096**	**50009**	**125415**
		НР - 99%; СП - 8%				**22333.25**	**2923.84**	**44666**	**5848**		**9290**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	13.091	26.182	1706.00		44666				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4916	2.9832							
50.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.4334	2.8668		619.00		1775			
50.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.2234	0.4468		65.00		29			
50.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
50.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.0522	2.1044		7409.00		15591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0522	2.1044		2146.00		4516			
50.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2466	0.4932		29.00		14			
50.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.38	0.76		2019.00		1534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.38	0.76		1503.00		1142			
50.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0084	0.0168		5245.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.0168		2146.00		36			
50.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
50.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0176	0.0352		3180.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0176	0.0352		1503.00		53			
50.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.7666	1.5332		4.00		6			

50.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
50.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.5332	3.0664	179.00				549		
50.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0.78	1.56	90.00				140		
50.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.16	0.32	170.00				54		
50.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00283**	**0.00566**	**211214.00**				**1195**		
50.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.0001**	**0.0002**	**783426.00**				**157**		
51	**1124-0108-0216 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Вычитается позиция: Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**-13694.49**	**-3128.50**	**-27389**	**-6257**	**-1050**	**-21785**	**-53108**
		НР - 99%; СП - 8%				**-10040.97**	**-961.68**	**-20082**	**-1923**		**-3934**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	5.7873	11.5746	-1735.00		-20082				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5115	1.023							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.7167	1.4334		-619.00		-887			
51.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.1117	0.2234		-65.00		-15			
51.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0334	0.0668		-12.00		-1			
51.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.3	0.6		-7409.00		-4445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.6		-2146.00		-1288			
51.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1233	0.2466		-29.00		-7			
51.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.19	0.38		-2019.00		-767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.38		-1503.00		-571			
51.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0167	0.0334		-2997.00		-100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0167	0.0334		-1503.00		-50			
51.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0048	0.0096		-3180.00		-31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0048	0.0096		-1503.00		-14			
51.11	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.3833	0.7666		-4.00		-3			
51.12	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0333	0.0666		-14.00		-1			
51.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.7666	1.5332	-179.00				-274		
51.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0.39	0.78	-90.00				-70		
51.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.08	0.16	-170.00				-27		
51.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00142**	**0.00284**	**-211214.00**				**-600**		
51.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00005**	**0.0001**	**-783426.00**				**-78**		
52	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Концевая заглушка изоляции 200х2-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**		**14598.21**	**--**	**29196**	**--**	**29196**	**--**	**31532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2336**	
53	**1124-0108-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**54228.06**	**19260.13**	**108456**	**38521**	**3691**	**77578**	**200916**
		НР - 99%; СП - 8%				**33121.82**	**6058.82**	**66244**	**12118**		**14883**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	19.4149	38.8298	1706.00		66244				

53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.1499	6.2998							
53.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.72	5.44		619.00		3367			
53.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.4366	0.8732		65.00		57			
53.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.1336		12.00		2			
53.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2.0339	4.0678		7409.00		30138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0339	4.0678		2146.00		8730			
53.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7466	1.4932		29.00		43			
53.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.0134	2.0268		2019.00		4092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0134	2.0268		1503.00		3046			
53.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.026	0.052		5245.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026	0.052		2146.00		112			
53.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.0668		2997.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.0668		1503.00		100			
53.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0432	0.0864		3180.00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0432	0.0864		1503.00		130			
53.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	1	2		4.00		8			
53.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.1332		14.00		2			
53.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.1334	0.2668		237.00		63			
53.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	4	179.00				716		
53.16	261-107-0432	Ветошь	кг	1.47	2.94	90.00				265		
53.17	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.3	0.6	170.00				102		
53.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00551**	**0.01102**	**211214.00**				**2328**		
53.19	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00018**	**0.00036**	**783426.00**				**282**		
54	**1124-0108-0221 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Вычитается позиция: Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**-21629.45**	**-6228.24**	**-43259**	**-12457**	**-1852**	**-32677**	**-82010**
		НР - 99%; СП - 8%				**-14474.85**	**-2028.48**	**-28950**	**-4057**		**-6075**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч	8.2057	16.4114	-1764.00		-28950				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1047	2.2094							
54.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.36	2.72		-619.00		-1684			
54.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.2183	0.4366		-65.00		-28			
54.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0334	0.0668		-12.00		-1			
54.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.5725	1.145		-7409.00		-8483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5725	1.145		-2146.00		-2457			
54.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3733	0.7466		-29.00		-22			
54.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.5067	1.0134		-2019.00		-2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5067	1.0134		-1503.00		-1523			
54.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0167	0.0334		-2997.00		-100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0167	0.0334		-1503.00		-50			
54.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0088	0.0176		-3180.00		-56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0088	0.0176		-1503.00		-26			
54.11	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.5	1		-4.00		-4			

54.12	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0333	0.0666		-14.00		-1			
54.13	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.0667	0.1334		-237.00		-32			
54.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	2	-179.00				-358		
54.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0.76	1.52	-90.00				-137		
54.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.15	0.3	-170.00				-51		
54.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00276**	**0.00552**	**-211214.00**				**-1166**		
54.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00009**	**0.00018**	**-783426.00**				**-141**		
55	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Концевая заглушка изоляции 450х1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**		**34235.71**	**--**	**68471**	**--**	**68471**	**--**	**73949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5478**	
56	**1124-0108-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**45710.68**	**15656.09**	**639950**	**219185**	**19141**	**465375**	**1193751**
		НР - 99%; СП - 8%				**28687.41**	**4889.45**	**401624**	**68452**		**88426**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	16.8156	235.4184	1706.00		401624				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.5377	35.5278							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.2984	32.1776		619.00		19918			
56.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.3334	4.6676		65.00		303			
56.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0668	0.9352		12.00		11			
56.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.6539	23.1546		7409.00		171552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6539	23.1546		2146.00		49690			
56.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5666	7.9324		29.00		230			
56.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.8	11.2		2019.00		22613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8	11.2		1503.00		16834			
56.9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0184	0.2576		5245.00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0184	0.2576		2146.00		553			
56.10	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0334	0.4676		2997.00		1401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0334	0.4676		1503.00		703			
56.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.032	0.448		3180.00		1425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032	0.448		1503.00		673			
56.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.6332	8.8648		4.00		35			
56.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0666	0.9324		14.00		13			
56.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.1	1.4		237.00		332			
56.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.2664	17.7296	179.00				3174		
56.16	261-107-0432	Ветошь	кг	1.12	15.68	90.00				1411		
56.17	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.24	3.36	170.00				571		
56.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00421**	**0.05894**	**211214.00**				**12449**		
56.19	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00014**	**0.00196**	**783426.00**				**1536**		

57	**1124-0108-0218 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Вычитается позиция: Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**2**		**-18663.97**	**-5199.14**	**-37328**	**-10399**	**-1364**	**-28620**	**-71224**
		НР - 99%; СП - 8%				**-12782.30**	**-1672.27**	**-25565**	**-3345**		**-5276**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч	7.2462	14.4924	-1764.00		-25565				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9062	1.8124							
57.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.1492	2.2984		-619.00		-1423			
57.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.1667	0.3334		-65.00		-22			
57.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0334	0.0668		-12.00		-1			
57.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.4825	0.965		-7409.00		-7150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4825	0.965		-2146.00		-2071			
57.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2833	0.5666		-29.00		-16			
57.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.4	0.8		-2019.00		-1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	0.8		-1503.00		-1202			
57.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0167	0.0334		-2997.00		-100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0167	0.0334		-1503.00		-50			
57.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.007	0.014		-3180.00		-45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007	0.014		-1503.00		-21			
57.11	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.3166	0.6332		-4.00		-3			
57.12	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0333	0.0666		-14.00		-1			
57.13	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.05	0.1		-237.00		-24			
57.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6332	1.2664	-179.00				-227		
57.15	261-107-0432	Ветошь	кг	0.56	1.12	-90.00				-101		
57.16	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.12	0.24	-170.00				-41		
57.17	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0021**	**0.0042**	**-211214.00**				**-887**		
57.18	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00007**	**0.00014**	**-783426.00**				**-110**		
58	**241-414-0112 РСНБ РК 2015**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм**	**шт.**	**2**		**130899.00**	**--**	**261798**	**--**	**261798**	**--**	**282742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20944**	
59	**241-413-0112 РСНБ РК 2015**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм**	**шт.**	**2**		**56937.00**	**--**	**113874**	**--**	**113874**	**--**	**122984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9110**	
60	**241-405-0112 РСНБ РК 2015**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм**	**шт.**	**8**		**171922.00**	**--**	**1375376**	**--**	**1375376**	**--**	**1485406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110030**	

61	**241-413-0112 РСНБ РК 2015**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм**	**шт.**	**2**		**56937.00**	**--**	**113874**	**--**	**113874**	**--**	**122984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9110**	
62	**1124-0108-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**6**		**10583.57**	**2197.33**	**63501**	**13184**	**1823**	**52206**	**124963**
		НР - 99%; СП - 8%				**8082.32**	**706.50**	**48494**	**4239**		**9257**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,8)	чел-ч	4.6584	27.9504	1735.00		48494				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3821	2.2926							
62.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.465	2.79		619.00		1727			
62.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0.0817	0.4902		65.00		32			
62.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0334	0.2004		12.00		2			
62.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.2056	1.2336		7409.00		9140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2056	1.2336		2146.00		2647			
62.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.09	0.54		29.00		16			
62.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.1567	0.9402		2019.00		1898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1567	0.9402		1503.00		1413			
62.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0167	0.1002		2997.00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0167	0.1002		1503.00		151			
62.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0031	0.0186		3180.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0031	0.0186		1503.00		28			
62.11	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.2833	1.6998		4.00		7			
62.12	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.0333	0.1998		14.00		3			
62.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.5666	3.3996	179.00				609		
62.14	261-107-0432	Ветошь	кг	0.31	1.86	90.00				167		
62.15	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.06	0.36	170.00				61		
62.16	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00063**	**0.00378**	**211214.00**				**798**		
62.17	**261-201-0363**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0.00004**	**0.00024**	**783426.00**				**188**		
63	**241-413-0109 РСНБ РК 2015**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**2**		**24428.00**	**--**	**48856**	**--**	**48856**	**--**	**52764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3908**	
64	**241-405-0108 РСНБ РК 2015**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**43203.00**	**--**	**172812**	**--**	**172812**	**--**	**186637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13825**	
65	**241-408-0103 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**комплект**	**2**		**6797.00**	**--**	**13594**	**--**	**13594**	**--**	**14682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1088**	

66	**241-408-0105 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**2**		**8273.00**	**--**	**16546**	**--**	**16546**	**--**	**17870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1324**	
67	**241-408-0106 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм**	**комплект**	**16**		**10388.00**	**--**	**166208**	**--**	**166208**	**--**	**179505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13297**	
68	**241-408-0107 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**2**		**12238.00**	**--**	**24476**	**--**	**24476**	**--**	**26434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1958**	
69	**241-408-0112 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм**	**комплект**	**58**		**29116.00**	**--**	**1688728**	**--**	**1688728**	**--**	**1823826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135098**	
70	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Мат полиэтиленовый 2000x1000x15**	**м2**	**55.2**		**6400.00**	**--**	**353280**	**--**	**353280**	**--**	**381542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28262**	
71	**1129-0174-0103 РСНБ РК 2015**	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка (д.325)**	**гильза**	**3**		**1297.62**	**0.82**	**3893**	**2**	**38**	**4238**	**8782**
		НР - 110%; СП - 8%				**1284.33**	**--**	**3853**	**--**		**650**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.93	2.79	1381.00		3853				
71.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.004	0.012		178.00		2			
71.3	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.004	0.012		28.00		0			
71.4	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0.0011**	**0.0033**	**5867.00**				**19**		
71.5	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.0089**	**0.0267**	**244.00**				**7**		
71.6	**261-107-0927**	**Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013**	**т**	**0.00001**	**0.00003**	**363419.00**				**11**		
71.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000001	0.000003	211214.00				1		
72	**241-102-0235 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x7,0 мм (гильза в ДК1)**	**м**	**0.5**		**22481.00**	**--**	**11240**	**--**	**11240**	**--**	**12139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
73	**241-102-0242 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм (гильза в Дом)**	**м**	**1.4**		**30328.00**	**--**	**42459**	**--**	**42459**	**--**	**45856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3397**	
74	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1.9**		**1432.82**	**8.54**	**2722**	**16**	**296**	**2391**	**5522**
		НР - 99%; СП - 8%				**1268.53**	**2.56**	**2410**	**5**		**409**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.844	1.6036	1503.00		2410				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.0032							
74.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2608	0.49552		12.00		6			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0017	0.00323		3180.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0017	0.00323		1503.00		5			
74.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.000538	0.001022	239.00				0		

74.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000037	0.00007	412899.00				29		
74.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0.226**	**0.4294**	**621.00**				**267**		
75	**1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**3**		**7930.51**	**--**	**23792**	**--**	**11322**	**12221**	**38894**
		НР - 98%; СП - 8%				**4156.81**	**--**	**12470**	**--**		**2881**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	3.01	9.03	1381.00		12470				
75.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.96	2.88	134.00				386		
75.3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0028	0.0084	193235.00				1623		
75.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**9.7**	**29.1**	**320.00**				**9312**		
76	**1312-1001-0509 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 325 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**2**		**56541.50**	**698.24**	**113083**	**1396**	**2319**	**66714**	**194181**
		НР - 61%; СП - 8%				**54684.00**	**--**	**109368**	**--**		**14384**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч	31	62	1764.00		109368				
76.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.05	2.1		270.00		567			
76.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.33	4.66		178.00		829			
76.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.96	3.92	244.00				956		
76.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.58	1.16	179.00				208		
76.6	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1.2	2.4	481.00				1154		
77	**1312-1001-0505 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 133 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**2**		**20758.11**	**219.04**	**41516**	**438**	**830**	**24551**	**71353**
		НР - 61%; СП - 8%				**20124.00**	**--**	**40248**	**--**		**5285**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	12	24	1677.00		40248				
77.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.33	0.66		270.00		178			
77.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.73	1.46		178.00		260			
77.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.04	2.08	244.00				508		
77.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.31	0.62	179.00				111		
77.6	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0.22	0.44	481.00				212		
		РАЗГРУЗОЧНАЯ ПЛИТА ПР-1										
78	**1127-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство**	**м3 сборных железобетонных плит**	**3.3**		**5421.02**	**3240.22**	**17889**	**10693**	**1050**	**10392**	**30543**
		НР - 108%; СП - 8%				**1862.40**	**1053.36**	**6146**	**3476**		**2262**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.28	4.224	1455.00		6146				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5672	1.8718							
78.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.1929	0.63657		619.00		394			
78.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0157	0.05181		720.00		37			
78.5	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0.2093	0.69069		7278.00		5027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2093	0.69069		1796.00		1240			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.217	0.7161		5245.00		3756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.217	0.7161		2146.00		1537			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1409	0.46497		3180.00		1479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1409	0.46497		1503.00		699			
78.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0042**	**0.01386**	**25885.00**				**359**		

78.9	**212-402-0103**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0.0072**	**0.02376**	**22082.00**				**525**		
78.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00024	0.000792	211214.00				167		
79	**221-104-0102 РСНБ РК 2015**	**Разгрузочная плита П-1 из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**3.3**		**53327.00**	**--**	**175979**	**--**	**175979**	**--**	**190057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14078**	
РАЗДЕЛ 3. Дренажный колодец ДК- 1шт												
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ										
80	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**15**		**225.82**	**217.25**	**3387**	**3259**	**--**	**491**	**4188**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.57**	**36.88**	**129**	**553**		**310**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.008144	0.1222	1052.00		129				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.017186	0.2578							
80.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0.017186	0.257796		12641.00		3259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017186	0.257796		2146.00		553			
81	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0.27**		**4426.49**	**--**	**1195**	**--**	**--**	**861**	**2220**
		НР - 72%; СП - 8%				**4426.49**	**--**	**1195**	**--**		**164**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	3.6432	0.9837	1215.00		1195				
82	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0.27**		**975.89**	**--**	**263**	**--**	**--**	**190**	**489**
		НР - 72%; СП - 8%				**975.89**	**--**	**263**	**--**		**36**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	0.2624	1004.00		263				
83	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**12.5**		**36.51**	**36.51**	**456**	**456**	**--**	**130**	**633**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.48**	**--**	**181**		**47**	
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00806	0.1007							
83.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	0.10075		4530.00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	0.10075		1796.00		181			
84	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**12.5**		**175.61**	**80.46**	**2195**	**1006**	**--**	**1211**	**3679**
		НР - 72%; СП - 8%				**95.15**	**39.45**	**1189**	**493**		**273**	

84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	1.35	881.00		1189				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02625	0.3281							
84.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	0.328125		2997.00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	0.328125		1503.00		493			
84.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	1.3125		17.00		22			
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
85	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0.88**		**50093.72**	**10092.86**	**44082**	**8882**	**17708**	**21022**	**70313**
		НР - 99%; СП - 8%				**19877.00**	**4253.39**	**17492**	**3743**		**5208**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13.9	12.232	1430.00		17492				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.231	1.9633							
85.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.149	0.13112		720.00		94			
85.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	1.232		5245.00		6462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	1.232		2146.00		2644			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.831	0.73128		3180.00		2325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.831	0.73128		1503.00		1099			
85.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.272**	**0.23936**	**23106.00**				**5531**		
85.7	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.101**	**0.08888**	**24444.00**				**2173**		
85.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0088	18709.00				165		
85.9	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.09	0.0792	19822.00				1570		
85.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.004	0.00352	100670.00				354		
85.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**18.568**	**145.00**				**2692**		
85.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000097	32204.00				3		
85.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.00176	170017.00				299		
85.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.00352**	**1358578.00**				**4782**		
85.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00031	0.000273	31.00				0		
85.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.1056	1064.00				112		
85.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.0704	392.00				28		
86	**225-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**15031.00**	**--**	**15031**	**--**	**15031**	**--**	**16233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1202**	
87	**225-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**		**9082.00**	**--**	**27246**	**--**	**27246**	**--**	**29426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2180**	
88	**225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**3341.00**	**--**	**6682**	**--**	**6682**	**--**	**7217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**535**	
89	**225-101-0605 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**14515.00**	**--**	**14515**	**--**	**14515**	**--**	**15676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1161**	
90	**225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**4431.00**	**--**	**4431**	**--**	**4431**	**--**	**4785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	

91	**244-202-0107 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**44785.00**	**--**	**44785**	**--**	**44785**	**--**	**48368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3583**	
92	**222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.01708**		**887579.00**	**--**	**15160**	**--**	**15160**	**--**	**16373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1213**	
93	**261-107-0627 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**2.72**		**347.00**	**--**	**944**	**--**	**944**	**--**	**1020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
94	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.00906**		**991820.88**	**7057.90**	**8986**	**64**	**8296**	**756**	**10521**
		НР - 118%; СП - 8%				**69131.30**	**1548.09**	**626**	**14**		**779**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	0.3869	1619.00		626				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	0.0093							
94.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	0.192525		178.00		34			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	0.009332		3180.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	0.009332		1503.00		14			
94.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0.00906**	**907312.00**				**8220**		
94.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000362	207992.00				75		
95	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**3.8**		**3128.83**	**7.21**	**11890**	**28**	**9922**	**1811**	**14797**
		НР - 93%; СП - 8%				**510.49**	**2.03**	**1940**	**8**		**1096**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0.3982	1.5132	1282.00		1940				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.0038							
95.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.0086	0.03268		106.00		3			
95.4	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.0005	0.0019		9426.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.0019		2565.00		5			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.0019		3180.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.0019		1503.00		3			
95.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0.002	0.0076	15729.00				120		
95.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**2.3**	**8.74**	**301.00**				**2631**		
95.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	0.988	473.00				467		
95.9	**235-201-0204**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.09**	**11.742**	**571.00**				**6705**		
96	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство (Отмостка)**	**м2 покрытия**	**1.82**		**1387.77**	**158.59**	**2526**	**289**	**1691**	**684**	**3466**
		НР - 108%; СП - 8%				**300.10**	**47.70**	**546**	**87**		**257**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	0.4423	1235.00		546				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	0.0531							
96.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	0.02366		5236.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	0.02366		1796.00		42			
96.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	0.02093		5152.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.02093		1503.00		31			
96.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	0.008554		6654.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.008554		1503.00		13			

96.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.174**	**0.31668**	**5336.00**				**1690**		
96.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**0.0364**	**31.00**				**1**		
97	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство /толщ.4 см/ (Отмостка)**	**м2 покрытия**	**1.82**		**1588.23**	**3.23**	**2891**	**6**	**2510**	**407**	**3562**
		НР - 108%; СП - 8%				**205.92**	**1.18**	**375**	**2**		**264**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.144	0.2621	1430.00		375				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0013							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0003	0.000546		5152.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.000546		1503.00		1			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.000364		5245.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.000364		2146.00		1			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.000364		3180.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.000364		1503.00		1			
97.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0.005**	**0.0091**	**1692.00**				**15**		
97.7	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**0.129948**	**17658.00**				**2295**		
97.8	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0006**	**0.001092**	**183068.00**				**200**		
98	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (Отмостка)**	**м2 покрытия**	**1.82**		**493.68**	**--**	**898**	**--**	**777**	**130**	**1111**
		НР - 108%; СП - 8%				**66.36**	**--**	**121**	**--**		**82**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.0464	0.0844	1430.00		121				
98.2	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0242**	**0.044044**	**17658.00**				**778**		
РАЗДЕЛ 4. Смотровой колодец СК-1-СК5												
99	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**7.2**		**1464.58**	**160.59**	**10545**	**1157**	**7165**	**2478**	**14065**
		НР - 94%; СП - 8%				**308.76**	**57.44**	**2223**	**414**		**1042**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.263	1.8936	1174.00		2223				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.033	0.2376							
99.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0116	0.08352		4179.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0116	0.08352		1503.00		126			
99.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.051	0.3672		120.00		44			
99.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0122	0.08784		5045.00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	0.08784		2146.00		189			
99.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0077	0.05544		5152.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0077	0.05544		1503.00		83			
99.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0015	0.0108		3180.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.0108		1503.00		16			
99.8	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.0552**	**0.39744**	**6354.00**				**2525**		
99.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0276	0.19872	6067.00				1206		
99.10	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.0894**	**0.64368**	**5336.00**				**3435**		

100	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**10**		**2049.90**	**1067.02**	**20499**	**10671**	**5304**	**8764**	**31604**
		НР - 118%; СП - 8%				**452.35**	**290.36**	**4524**	**2904**		**2341**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.3461	3.461	1307.00		4524				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1132	1.132							
100.3	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.1132	1.132		9426.00		10670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1132	1.132		2565.00		2904			
100.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.0041	0.041	24444.00				1002		
100.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.023**	**0.23**	**18709.00**				**4303**		
101	**221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.95**		**37745.00**	**--**	**73603**	**--**	**73603**	**--**	**79491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5888**	
102	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментные. Устройство засыпки песком**	**м3**	**1.63**		**5846.69**	**1669.97**	**9530**	**2722**	**2896**	**4482**	**15133**
		НР - 91%; СП - 8%				**2400.12**	**621.85**	**3912**	**1014**		**1121**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.77	2.8851	1356.00		3912				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.382	0.6227							
102.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1628	0.265364		4530.00		1202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1628	0.265364		1796.00		477			
102.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.1264	0.206032		5152.00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1264	0.206032		1503.00		310			
102.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0928	0.151264		2997.00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0928	0.151264		1503.00		227			
102.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1856	0.302528		17.00		5			
102.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.05**	**1.7115**	**1692.00**				**2896**		
103	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1.88**		**15051.48**	**7874.23**	**28297**	**14804**	**917**	**21453**	**53730**
		НР - 118%; СП - 8%				**6689.15**	**2981.41**	**12576**	**5605**		**3980**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.933	9.274	1356.00		12576				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6765	3.1518							
103.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0.27	0.5076		7312.00		3712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.5076		2146.00		1089			
103.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.983	1.84804		4632.00		8560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.983	1.84804		1796.00		3319			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4235	0.79618		3180.00		2532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4235	0.79618		1503.00		1197			
103.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.018**	**0.03384**	**18709.00**				**633**		
103.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0007**	**0.001316**	**216199.00**				**285**		
104	**225-101-0605 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**		**14515.00**	**--**	**72575**	**--**	**72575**	**--**	**78381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5806**	
105	**225-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**8**		**9082.00**	**--**	**72656**	**--**	**72656**	**--**	**78468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5812**	

106	**225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**		**4431.00**	**--**	**22155**	**--**	**22155**	**--**	**23927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1772**	
107	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**5**		**2051.69**	**222.60**	**10258**	**1113**	**748**	**8834**	**20619**
		НР - 99%; СП - 8%				**1679.42**	**105.21**	**8397**	**526**		**1527**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	1.31	6.55	1282.00		8397				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.07	0.35							
107.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.07	0.35		3180.00		1113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.35		1503.00		526			
107.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.008**	**0.04**	**18709.00**				**748**		
108	**244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**		**18935.00**	**--**	**94675**	**--**	**94675**	**--**	**102249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7574**	
109	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство (Отмостка)**	**м2 покрытия**	**9.1**		**1387.77**	**158.59**	**12629**	**1443**	**8455**	**3418**	**17331**
		НР - 108%; СП - 8%				**300.10**	**47.70**	**2731**	**434**		**1284**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	2.2113	1235.00		2731				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	0.2657							
109.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	0.1183		5236.00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	0.1183		1796.00		212			
109.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	0.10465		5152.00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.10465		1503.00		157			
109.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	0.04277		6654.00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.04277		1503.00		64			
109.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.174**	**1.5834**	**5336.00**				**8449**		
109.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**0.182**	**31.00**				**6**		
110	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство /толщ.4 см/ (Отмостка)**	**м2 покрытия**	**9.1**		**1588.23**	**3.23**	**14453**	**30**	**12549**	**2035**	**17807**
		НР - 108%; СП - 8%				**205.92**	**1.18**	**1874**	**11**		**1319**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.144	1.3104	1430.00		1874				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0064							
110.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0003	0.00273		5152.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.00273		1503.00		4			
110.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.00182		5245.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00182		2146.00		4			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00182		3180.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00182		1503.00		3			
110.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0.005**	**0.0455**	**1692.00**				**77**		
110.7	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**0.64974**	**17658.00**				**11473**		
110.8	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0006**	**0.00546**	**183068.00**				**1000**		

111	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (Отмостка)**	**м2 покрытия**	**9.1**		**493.68**	**--**	**4492**	**--**	**3888**	**652**	**5556**
		НР - 108%; СП - 8%				**66.36**	**--**	**604**	**--**		**412**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.0464	0.4222	1430.00		604				
111.2	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0242**	**0.22022**	**17658.00**				**3889**		
РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО ОДК												
112	**1124-0108-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Терминалы системы ОДК (КТ-12/Ш) при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**1**		**783.84**	**0.64**	**784**	**--**	**12**	**765**	**1673**
		НР - 99%; СП - 8%				**772.28**	**0.30**	**772**	**--**		**124**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0.43	0.43	1796.00		772				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0002							
112.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0002		3180.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0002		1503.00		0			
112.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0.01**	**0.01**	**1092.00**				**11**		
113	**245-403-0203 РСНБ РК 2015**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	**шт.**	**1**		**18935.00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
114	**1124-0108-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**		**6719.28**	**62.07**	**6719**	**62**	**5108**	**1534**	**8913**
		НР - 99%; СП - 8%				**1549.29**	**0.30**	**1549**	**--**		**660**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.0308	1.0308	1503.00		1549				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0002							
114.3	3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0.1665	0.1665		369.00		61			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0002		3180.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0002		1503.00		0			
114.5	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	10	32.00				320		
114.6	**243-906-2101**	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**1**	**4777.00**				**4777**		
114.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	1092.00				11		
115	**1124-0108-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Терминалы системы ОДК (КТ-12/Ш) при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля**	**терминал**	**2**		**629.56**	**0.64**	**1259**	**2**	**21**	**1224**	**2682**
		НР - 99%; СП - 8%				**618.00**	**0.30**	**1236**	**1**		**199**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0.3441	0.6882	1796.00		1236				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
115.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0004		3180.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0004		1503.00		1			
115.4	**261-107-0961**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0.01**	**0.02**	**1092.00**				**22**		

116	**245-403-0203 РСНБ РК 2015**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**18935.00** **--**	**--** **--**	**37870** **--**	**--** **--**	**37870**	**--** **3030**	**40900**
117	**1124-0108-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК** *НР - 99%; СП - 8%*	**комплект**	**2**		**18771.18** **2098.79**	**132.47** **14.13**	**37542** **4198**	**265** **28**	**33079**	**4184** **3338**	**45064**
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.4181	2.8362	1480.00		4198				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0094	0.0188							
117.3	3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0.278	0.556		369.00		205			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0094	0.0188		3180.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.0188		1503.00		28			
117.5	**241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**4**	**8**	**2528.00**				**20224**		
117.6	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8	16	32.00				512		
117.7	**243-906-2102**	**Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**1**	**2**	**6161.00**				**12322**		
117.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
118	**1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж** *НР - 99%; СП - 8%*	**ковер**	**3**		**5951.25** **3105.88**	**698.33** **330.06**	**17854** **9318**	**2095** **990**	**6441**	**10205** **2245**	**30303**
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.6914	8.0742	1154.00		9318				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2196	0.6588							
118.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2196	0.6588		3180.00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2196	0.6588		1503.00		990			
118.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.17	0.51	1692.00				863		
118.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.08	0.24	23106.00				5545		
118.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.03	1092.00				33		
119	**245-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**26250.00** **--**	**--** **--**	**78750** **--**	**--** **--**	**78750**	**--** **6300**	**85050**
120	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.009**		**514477.72** **416944.00**	**74016.84** **28295.07**	**4630** **3752**	**666** **255**	**212**	**3967** **688**	**9285**
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	2.277	1648.00		3752				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.57	0.1491							
120.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.64	0.08676		5684.00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.64	0.08676		1796.00		156			
120.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.00792		6475.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.00792		2146.00		17			
120.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.07434		29.00		2			
120.6	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	8	0.072		80.00		6			
120.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.2	0.0108		175.00		2			
120.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5.86	0.05274		2019.00		106			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.86	0.05274		1503.00		79			
120.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.00171		3180.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.00171		1503.00		3			
120.10	**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**	**0.00162**	**100670.00**				**163**		
120.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.02**	**0.00018**	**211214.00**				**38**		
120.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0.036	293.00				11		
121	**241-101-0407 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**9.036**		**2545.00**	**--**	**22997**	**--**	**22997**	**--**	**24837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1840**	
122	**241-207-0305 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**9**		**102.00**	**--**	**918**	**--**	**918**	**--**	**991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
РАЗДЕЛ 1. НА УЧАСТКЕ												
		ПРОЕЗДЫ А/Б,ТИП 1,S=1584,4+647,6=2232м2										
1	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка (Толщ.150 мм). Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**9114.05 334.8**		**3114.18**	**1091.16**	**1042627**	**365321**	**623648**	**151764**	**1289942**
		НР - 108%; СП - 8%		**10820.20016**		**160.27**	**259.45**	**53658**	**86864**		**95551**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	48.2112	1113.00		53658				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1357	45.4324							
1.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	23.70384		9372.00		222152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	23.70384		2146.00		50868			
1.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	5.1894		10539.00		54691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	5.1894		2146.00		11136			
1.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0429	14.36292		5152.00		73998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0429	14.36292		1503.00		21587			
1.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0065	2.1762		6654.00		14480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	2.1762		1503.00		3271			
1.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**368.28**	**1692.00**				**623130**		
1.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.05**	**16.74**	**31.00**				**519**		
2	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**2232**		**1359.46**	**258.74**	**3034315**	**577507**	**2371813**	**287218**	**3587256**
		НР - 108%; СП - 8%				**38.08**	**81.07**	**84995**	**180948**		**265723**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.033	73.656	1154.00		84995				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04038	90.1282							
2.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0106	23.6592		5236.00		123880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	23.6592		1796.00		42492			
2.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0239	53.3448		6944.00		370426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0239	53.3448		2146.00		114478			
2.5	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.00057	1.27224		7585.00		9650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00057	1.27224		1796.00		2285			
2.6	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	5.2452		5045.00		26462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	5.2452		2146.00		11256			

2.7	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	0.80352		10539.00		8468				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	0.80352		2146.00		1724				
2.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	5.8032		6654.00		38614				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	5.8032		1503.00		8722				
2.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.015	33.48	6067.00				203123			
2.10	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0.189**	**421.848**	**5136.00**				**2166611**			
2.11	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.03**	**66.96**	**31.00**				**2076**			
3	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,7л/м2)**	**т**		**1.5624**	**125508.50**	**2126.86**	**196094**	**3323**	**192771**	**1758**	**213680**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1041.68**	**--**	**1628**		**15828**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.9062							
3.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.453096		7334.00		3323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.906192		1796.00		1628			
3.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**1.609272**	**119788.00**				**192771**		
4	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см (6см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**2232**	**1873.27**	**198.59**	**4181139**	**443253**	**3681394**	**126844**	**4652621**
		НР - 108%; СП - 8%				**25.31**	**27.31**	**56492**	**60956**		**344639**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.018	40.176	1406.00		56492				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01364	30.4445							
4.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0001	0.2232		1373.00		306			
4.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00003	0.06696		120.00		8			
4.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0019	4.2408		14227.00		60334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	4.2408		1796.00		7616			
4.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.0057	12.7224		14581.00		185505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0057	12.7224		2146.00		27302			
4.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.0019	4.2408		8205.00		34796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	4.2408		2146.00		9101			
4.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0012	2.6784		2997.00		8027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	2.6784		1503.00		4026			
4.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0008	1.7856		6654.00		11881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	1.7856		1503.00		2684			
4.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00004	0.08928		3664.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.08928		1796.00		160			
4.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.0021	4.6872		30308.00		142060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	4.6872		2146.00		10059			
4.12	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0959**	**214.0488**	**17185.00**				**3678429**		
4.13	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.024106**	**119788.00**				**2888**		
4.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**2.232**	**31.00**				**69**		
5	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**		**2232**	**807.05**	**0.08**	**1801336**	**179**	**1781248**	**21502**	**1968665**
		НР - 108%; СП - 8%				**8.92**	**--**	**19909**	**--**		**145827**	

5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.0056	12.4992	1590.00		19909				
5.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00068	1.51776		120.00		182			
5.3	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0464**	**103.5648**	**17185.00**				**1779761**		
5.4	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000006**	**0.012499**	**119788.00**				**1497**		
6	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,3л/м2)**	**т**	**0.6696**		**125508.50**	**2126.86**	**84040**	**1425**	**82615**	**753**	**91577**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1041.68**	**--**	**698**		**6784**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.3884							
6.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.194184		7334.00		1424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.388368		1796.00		698			
6.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**0.689688**	**119788.00**				**82616**		
7	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2232**		**1960.09**	**210.03**	**4374921**	**468786**	**3849643**	**125229**	**4860162**
		НР - 108%; СП - 8%				**25.31**	**26.64**	**56492**	**59460**		**360012**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.018	40.176	1406.00		56492				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01364	30.4445							
7.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0001	0.2232		1373.00		306			
7.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00003	0.06696		120.00		8			
7.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0038	8.4816		14227.00		120668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0038	8.4816		1796.00		15233			
7.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.0057	12.7224		14581.00		185505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0057	12.7224		2146.00		27302			
7.7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0012	2.6784		2997.00		8027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	2.6784		1503.00		4026			
7.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0008	1.7856		6654.00		11881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	1.7856		1503.00		2684			
7.9	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00004	0.08928		3664.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.08928		1796.00		160			
7.10	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.0021	4.6872		30308.00		142060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	4.6872		2146.00		10059			
7.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**217.8432**	**17658.00**				**3846675**		
7.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.024106**	**119788.00**				**2888**		
7.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**2.232**	**31.00**				**69**		
		БОРДЮРЫ										
8	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2992.468192 436**		**2520.61**	**33.27**	**1098986**	**14506**	**708635**	**412359**	**1632253**
		НР - 108%; СП - 8%				**862.03**	**13.69**	**375845**	**5969**		**120908**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.698	304.328	1235.00		375845				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	2.834							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	2.6596		5245.00		13950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	2.6596		2146.00		5708			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.1744		3180.00		555			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.1744		1503.00		262				
8.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.059**	**25.724**	**25885.00**				**665866**			
8.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0006	0.2616	18709.00				4894			
8.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.7412	48795.00				36167			
8.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	4.36	392.00				1709			
9	**255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0.045**	**18.748**	**45598.00**	**--**	**854871**	**--**	**854871**	**--**	**923261**
		СП - 8%		**2051.91**		**--**	**--**	**--**	**--**		**68390**	
		ОТМОСТКА,ТИП 2 S=322,8М2											
10	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**4860.49**	**322.8**	**1564.91**	**158.59**	**505153**	**51193**	**357088**	**121251**	**676517**
		НР - 108%; СП - 8%				**300.10**	**47.70**	**96872**	**15398**		**50112**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	78.4404	1235.00		96872				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	9.4258							
10.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	4.1964		5236.00		21972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	4.1964		1796.00		7537			
10.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	3.7122		5152.00		19125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	3.7122		1503.00		5579			
10.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	1.51716		6654.00		10095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	1.51716		1503.00		2280			
10.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.174**	**56.1672**	**6354.00**				**356886**		
10.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**6.456**	**31.00**				**200**		
11	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство /толщ.5 см/**	**м2 покрытия**		**322.8**	**1541.80**	**3.23**	**497693**	**1043**	**430179**	**72200**	**615484**
		НР - 108%; СП - 8%				**205.92**	**1.18**	**66471**	**381**		**45591**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.144	46.4832	1430.00		66471				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.226							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0003	0.09684		5152.00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.09684		1503.00		146			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.06456		5245.00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.06456		2146.00		139			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.06456		3180.00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.06456		1503.00		97			
11.6	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0714**	**23.04792**	**17658.00**				**406980**		
11.7	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.0006**	**0.19368**	**119788.00**				**23201**		
12	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101**	**м2 покрытия**		**322.8**	**987.37**	**--**	**318723**	**--**	**275881**	**46269**	**394192**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.72**	**--**	**42842**	**--**		**29199**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.0928	29.9558	1430.00		42842				
12.2	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0484**	**15.62352**	**17658.00**				**275880**		
		БРУСЧАТКА,ТИП 3 ,S=375+51,5+193,3+38,5=658,3м2										

13	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.70мм (грунтощебень 60% щебня М1000 фр.10-20)(РС100079=0,0522)**	**м2 основания или покрытия**	**8013.208224**	**658.3**	**520.94**	**153.51**	**342935**	**101056**	**208609**	**67670**	**443453**
		НР - 108%; СП - 8%				**50.54**	**44.64**	**33270**	**29387**		**32848**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0.0416	27.3853	1215.00		33270				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02419	15.9243							
13.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00728	4.792424		5236.00		25093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00728	4.792424		1796.00		8607			
13.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00672	4.423776		6944.00		30719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00672	4.423776		2146.00		9493			
13.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00232	1.527256		10539.00		16096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00232	1.527256		2146.00		3277			
13.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00592	3.897136		5152.00		20078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00592	3.897136		1503.00		5857			
13.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.00052	0.342316		8205.00		2809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.342316		2146.00		735			
13.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00143	0.941369		6654.00		6264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00143	0.941369		1503.00		1415			
13.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0522	34.36326	6067.00				208482		
13.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0061**	**4.01563**	**31.00**				**124**		
14	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см (из природного щебня М1000 фр.5-10, толщиной 9см) . Устройство**	**м2 покрытия**		**658.3**	**1564.91**	**158.59**	**1030180**	**104400**	**728224**	**247273**	**1379650**
		НР - 108%; СП - 8%				**300.10**	**47.70**	**197556**	**31401**		**102196**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	159.9669	1235.00		197556				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	19.2224							
14.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	8.5579		5236.00		44809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	8.5579		1796.00		15370			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	7.57045		5152.00		39003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	7.57045		1503.00		11378			
14.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	3.09401		6654.00		20588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	3.09401		1503.00		4650			
14.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.174**	**114.5442**	**6354.00**				**727814**		
14.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**13.166**	**31.00**				**408**		
15	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 Ко=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**		**658.3**	**-321.40**	**-15.46**	**-211578**	**-10177**	**-188228**	**-17433**	**-247332**
		НР - 108%; СП - 8%				**-20.01**	**-4.51**	**-13173**	**-2969**		**-18321**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.0162	10.6645	-1235.00		-13173				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	1.9749							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003	1.9749		-5152.00		-10175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	1.9749		-1503.00		-2968			
15.4	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.045**	**29.6235**	**-6354.00**				**-188228**		

16	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**26.332**		**1692.00**	**--**	**44554**	**--**	**44554**	**--**	**48118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3564**	
17	**216-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**7.2413**		**30455.00**	**--**	**220534**	**--**	**220534**	**--**	**238177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17643**	
18	**1111-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**658.3**		**1365.22**	**107.58**	**898724**	**70820**	**257263**	**567571**	**1583599**
		НР - 94%; СП - 8%				**866.84**	**50.37**	**570641**	**33159**		**117304**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч	0.726	477.9258	1194.00		570641				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0377	24.8179							
18.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0257	16.91831		2425.00		41027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0257	16.91831		1258.00		21283			
18.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0036	2.36988		5152.00		12210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0036	2.36988		1503.00		3562			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	5.52972		3180.00		17585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	5.52972		1503.00		8311			
18.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.013**	**8.5579**	**18709.00**				**160110**		
18.7	**215-206-0401**	**Опилки древесные**	**м3**	**0.0306**	**20.14398**	**4784.00**				**96369**		
18.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0385	25.34455	31.00				786		
19	**255-102-0607 РСНБ РК 2015**	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**658.3**		**3620.00**	**--**	**2383046**	**--**	**2383046**	**--**	**2573690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190644**	
		БОРДЮРЫ (L=(447+53+424+72):2=498м)										
20	**1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях(щебень М1000 фр.40-70)(расход щебня=0,18.0,121=0,02178)**	**м бортового камня**	**498**		**2301.81**	**33.27**	**1146301**	**16569**	**535120**	**649544**	**1939513**
		НР - 108%; СП - 8%				**1194.00**	**13.69**	**594612**	**6818**		**143668**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч	1	498	1194.00		594612				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	3.237							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	3.0378		5245.00		15933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	3.0378		2146.00		6519			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.1992		3180.00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.1992		1503.00		299			
20.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.02178	10.84644	5316.00				57660		
20.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.03354**	**16.70292**	**25885.00**				**432355**		
20.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.000198	0.098604	18709.00				1845		
20.8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.8466	48795.00				41310		
20.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	4.98	392.00				1952		
21	**255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**7.968**		**45598.00**	**--**	**363325**	**--**	**363325**	**--**	**392391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29066**	
		Покрытие павипластик Standart, ТИП 4, S=283,2+250=533,2м2										

22	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка (Толщ.100 мм). Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**53.32**		**3114.18**	**1091.16**	**166048**	**58181**	**99321**	**24170**	**205435**
		НР - 108%; СП - 8%				**160.27**	**259.45**	**8546**	**13834**		**15217**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	7.6781	1113.00		8546				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1357	7.2355							
22.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	3.775056		9372.00		35380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	3.775056		2146.00		8101			
22.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	0.82646		10539.00		8710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	0.82646		2146.00		1774			
22.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0429	2.287428		5152.00		11785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0429	2.287428		1503.00		3438			
22.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0065	0.34658		6654.00		2306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	0.34658		1503.00		521			
22.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**58.652**	**1692.00**				**99239**		
22.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.05**	**2.666**	**31.00**				**83**		
23	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см (толщ.5см).Устройство**	**м2 покрытия**	**533.2**		**1564.91**	**158.59**	**834410**	**84561**	**589836**	**200283**	**1117468**
		НР - 108%; СП - 8%				**300.10**	**47.70**	**160013**	**25434**		**82775**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	129.5676	1235.00		160013				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	15.5694							
23.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	6.9316		5236.00		36294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	6.9316		1796.00		12449			
23.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	6.1318		5152.00		31591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	6.1318		1503.00		9216			
23.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	2.50604		6654.00		16675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	2.50604		1503.00		3767			
23.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.174**	**92.7768**	**6354.00**				**589504**		
23.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**10.664**	**31.00**				**331**		
24	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 ко=7**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**533.2**		**-107.13**	**-5.15**	**-57122**	**-2746**	**-50820**	**-4705**	**-66773**
		НР - 108%; СП - 8%				**-6.67**	**-1.50**	**-3556**	**-800**		**-4946**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.0054	2.8793	-1235.00		-3556				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.5332							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.001	0.5332		-5152.00		-2747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.5332		-1503.00		-801			
24.4	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.015**	**7.998**	**-6354.00**				**-50819**		
25	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,4л/м2)**	**т**	**0.21328**		**125508.50**	**2126.86**	**26768**	**453**	**26315**	**240**	**29169**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1041.68**	**--**	**222**		**2161**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.1237							
25.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.061851		7334.00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.123702		1796.00		222			

25.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**0.219678**	**119788.00**				**26315**		
26	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см (толщ.5 см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**533.2**		**2118.10**	**198.59**	**1129371**	**105888**	**1009988**	**30302**	**1252446**
						25.31	**27.31**	**13495**	**14562**		**92774**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.018	9.5976	1406.00		13495				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01364	7.2728							
26.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0001	0.05332		1373.00		73			
26.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00003	0.015996		120.00		2			
26.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0019	1.01308		14227.00		14413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	1.01308		1796.00		1819			
26.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.0057	3.03924		14581.00		44315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0057	3.03924		2146.00		6522			
26.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.0019	1.01308		8205.00		8312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	1.01308		2146.00		2174			
26.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0012	0.63984		2997.00		1918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.63984		1503.00		962			
26.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0008	0.42656		6654.00		2838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.42656		1503.00		641			
26.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00004	0.021328		3664.00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.021328		1796.00		38			
26.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.0021	1.11972		30308.00		33936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	1.11972		2146.00		2403			
26.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0.0959**	**51.13388**	**19738.00**				**1009281**		
26.13	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.005759**	**119788.00**				**690**		
26.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**0.5332**	**31.00**				**17**		
27	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**533.2**		**462.76**	**0.04**	**246744**	**21**	**244345**	**2568**	**269257**
						4.46	**--**	**2378**	**--**		**19945**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.0028	1.493	1590.00		2378				
27.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00034	0.181288		120.00		22			
27.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0.0232**	**12.37024**	**19738.00**				**244164**		
27.4	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000003**	**0.001493**	**119788.00**				**179**		
28	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**533.2**		**12380.62**	**26.11**	**6601347**	**13921**	**6193642**	**430568**	**7594468**
						738.53	**9.17**	**393784**	**4889**		**562553**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.598	318.8536	1235.00		393784				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0061	3.2525							
28.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0.0005	0.2666		3082.00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.2666		1503.00		401			
28.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0029	1.54628		12.00		19			

28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	2.98592		3180.00		9495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	2.98592		1503.00		4488			
28.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.057	30.3924		118.00		3586			
28.7	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0.00007	0.037324	513158.00				19153		
28.8	**233-102-0302**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм**	**м2**	**1.02**	**543.864**	**7980.00**				**4340035**		
28.9	**261-105-0650**	**Клей двухкомпонентный из полиуретана**	**кг**	**1.02**	**543.864**	**3373.00**				**1834453**		
		БОРДЮРЫ (L=(144+130):2=137м)										
29	**1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях(щебень М1000 фр.40-70)(расход щебня=0,18.0,121=0,02178)**	**м бортового камня**	**137**		**2301.81**	**33.27**	**315348**	**4558**	**147212**	**178690**	**533561**
		НР - 108%; СП - 8%				**1194.00**	**13.69**	**163578**	**1876**		**39523**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч	1	137	1194.00		163578				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	0.8905							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	0.8357		5245.00		4383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	0.8357		2146.00		1793			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.0548		3180.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0548		1503.00		82			
29.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.02178	2.98386	5316.00				15862		
29.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.03354**	**4.59498**	**25885.00**				**118941**		
29.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.000198	0.027126	18709.00				508		
29.8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.2329	48795.00				11364		
29.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.37	392.00				537		
30	**255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2.192**		**45598.00**	**--**	**99951**	**--**	**99951**	**--**	**107947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7996**	
		РАЗДЕЛ 2. ВНЕ УЧАСТКЕ										
		ПРОЕЗДЫ А/Б,ТИП I,S=177+226=403м2										
31	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка (Толщ.150 мм). Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**60.45**		**3114.18**	**1091.16**	**188252**	**65961**	**112603**	**27402**	**232906**
		НР - 108%; СП - 8%				**160.27**	**259.45**	**9688**	**15684**		**17252**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	8.7048	1113.00		9688				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1357	8.2031							
31.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	4.27986		9372.00		40111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	4.27986		2146.00		9185			
31.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	0.936975		10539.00		9875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	0.936975		2146.00		2011			
31.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0429	2.593305		5152.00		13361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0429	2.593305		1503.00		3898			
31.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0065	0.392925		6654.00		2615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	0.392925		1503.00		591			

31.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**66.495**	**1692.00**				**112510**		
31.8	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.05**	**3.0225**	**31.00**				**94**		
32	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**403**		**1359.46** **38.08**	**258.74** **81.07**	**547862** **15346**	**104272** **32671**	**428244**	**51859** **47978**	**647699**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.033	13.299	1154.00		15346				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04038	16.2731							
32.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0106	4.2718		5236.00		22367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	4.2718		1796.00		7672			
32.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0239	9.6317		6944.00		66883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0239	9.6317		2146.00		20670			
32.5	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.00057	0.22971		7585.00		1742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00057	0.22971		1796.00		413			
32.6	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	0.94705		5045.00		4778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	0.94705		2146.00		2032			
32.7	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	0.14508		10539.00		1529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	0.14508		2146.00		311			
32.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.0478		6654.00		6972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.0478		1503.00		1575			
32.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.015	6.045	6067.00				36675		
32.10	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0.189**	**76.167**	**5136.00**				**391194**		
32.11	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.03**	**12.09**	**31.00**				**375**		
33	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,7л/м2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0.2821**		**125508.50** **--**	**2126.86** **1041.68**	**35406** **--**	**600** **294**	**34806**	**317** **2858**	**38581**
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.1636							
33.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.081809		7334.00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.163618		1796.00		294			
33.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**0.290563**	**119788.00**				**34806**		
34	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см (6см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**403**		**1873.27** **25.31**	**198.59** **27.31**	**754928** **10200**	**80032** **11006**	**664696**	**22902** **62226**	**840057**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.018	7.254	1406.00		10200				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01364	5.4969							
34.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0001	0.0403		1373.00		55			
34.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00003	0.01209		120.00		1			
34.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0019	0.7657		14227.00		10894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.7657		1796.00		1375			
34.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.0057	2.2971		14581.00		33494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0057	2.2971		2146.00		4930			
34.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.0019	0.7657		8205.00		6283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.7657		2146.00		1643			

34.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0012	0.4836		2997.00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.4836		1503.00		727			
34.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0008	0.3224		6654.00		2145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.3224		1503.00		485			
34.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00004	0.01612		3664.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.01612		1796.00		29			
34.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.0021	0.8463		30308.00		25650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.8463		2146.00		1816			
34.12	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0959**	**38.6477**	**17185.00**				**664161**		
34.13	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.004352**	**119788.00**				**521**		
34.14	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**0.403**	**31.00**				**12**		
35	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**403**		**807.05**	**0.08**	**325241**	**32**	**321614**	**3882**	**355453**
		НР - 108%; СП - 8%				**8.92**	**--**	**3595**	**--**		**26330**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.0056	2.2568	1590.00		3595				
35.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00068	0.27404		120.00		33			
35.3	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0464**	**18.6992**	**17185.00**				**321346**		
35.4	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000006**	**0.002257**	**119788.00**				**270**		
36	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (расход 0,3л/м2)**	**т**	**0.1209**		**125508.50**	**2126.86**	**15174**	**257**	**14917**	**136**	**16535**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1041.68**	**--**	**126**		**1225**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.0701							
36.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.035061		7334.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.070122		1796.00		126			
36.3	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1.03**	**0.124527**	**119788.00**				**14917**		
37	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**403**		**1960.09**	**210.03**	**789916**	**84642**	**695074**	**22611**	**877529**
		НР - 108%; СП - 8%				**25.31**	**26.64**	**10200**	**10736**		**65002**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.018	7.254	1406.00		10200				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01364	5.4969							
37.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0001	0.0403		1373.00		55			
37.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00003	0.01209		120.00		1			
37.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0038	1.5314		14227.00		21787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0038	1.5314		1796.00		2750			
37.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.0057	2.2971		14581.00		33494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0057	2.2971		2146.00		4930			
37.7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0012	0.4836		2997.00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.4836		1503.00		727			
37.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0008	0.3224		6654.00		2145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.3224		1503.00		485			
37.9	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.00004	0.01612		3664.00		59			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.01612		1796.00		29			
37.10	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0.0021	0.8463		30308.00		25650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.8463		2146.00		1816			
37.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**39.3328**	**17658.00**				**694539**		
37.12	**216-201-0203**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0.000011**	**0.004352**	**119788.00**				**521**		
37.13	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.001**	**0.403**	**31.00**				**12**		
		БОРДЮРЫ										
38	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**119**		**2520.61**	**33.27**	**299953**	**3959**	**193412**	**112548**	**445501**
		НР - 108%; СП - 8%				**862.03**	**13.69**	**102582**	**1629**		**33000**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.698	83.062	1235.00		102582				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	0.7735							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	0.7259		5245.00		3807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	0.7259		2146.00		1558			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.0476		3180.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0476		1503.00		72			
38.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.059**	**7.021**	**25885.00**				**181739**		
38.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0006	0.0714	18709.00				1336		
38.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.2023	48795.00				9871		
38.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.19	392.00				466		
39	**255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**5.117**		**45598.00**	**--**	**233325**	**--**	**233325**	**--**	**251991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18666**	
		БРУСЧАТКА,ТИП 3 ,S=352м2										
40	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.70мм (грунтощебень 60% щебня М1000 фр.10-20)(РС100079=0,0522)**	**м2 основания или покрытия**	**352**		**520.94**	**153.51**	**183371**	**54035**	**111546**	**36184**	**237119**
		НР - 108%; СП - 8%				**50.54**	**44.64**	**17790**	**15713**		**17564**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0.0416	14.6432	1215.00		17790				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02419	8.5149							
40.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00728	2.56256		5236.00		13418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00728	2.56256		1796.00		4602			
40.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00672	2.36544		6944.00		16426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00672	2.36544		2146.00		5076			
40.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00232	0.81664		10539.00		8607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00232	0.81664		2146.00		1753			
40.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00592	2.08384		5152.00		10736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00592	2.08384		1503.00		3132			
40.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.00052	0.18304		8205.00		1502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00052	0.18304		2146.00		393			
40.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00143	0.50336		6654.00		3349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00143	0.50336		1503.00		757			
40.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.0522	18.3744	6067.00				111477		

40.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0061**	**2.1472**	**31.00**				**67**		
41	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см (из природного щебня М1000 фр.5-10, толщиной 9см) . Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**352**		**1564.91** **300.10**	**158.59** **47.70**	**550848** **105635**	**55823** **16790**	**389390**	**132220** **54645**	**737713**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	85.536	1235.00		105635				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	10.2784							
41.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	4.576		5236.00		23960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	4.576		1796.00		8219			
41.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	4.048		5152.00		20855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	4.048		1503.00		6084			
41.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	1.6544		6654.00		11008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	1.6544		1503.00		2487			
41.6	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.174**	**61.248**	**6354.00**				**389170**		
41.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.02**	**7.04**	**31.00**				**218**		
42	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 Ко=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**352**		**-321.40** **-20.01**	**-15.46** **-4.51**	**-113133** **-7044**	**-5442** **-1588**	**-100647**	**-9322** **-9796**	**-132251**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.0162	5.7024	-1235.00		-7044				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	1.056							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003	1.056		-5152.00		-5441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	1.056		-1503.00		-1587			
42.4	**211-201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0.045**	**15.84**	**-6354.00**				**-100647**		
43	**211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м3**	**14.08**		**1692.00** **--**	**--** **--**	**23823** **--**	**--** **--**	**23823**	**--** **1906**	**25729**
44	**216-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0** *СП - 8%*	**т**	**3.872**		**30455.00** **--**	**--** **--**	**117922** **--**	**--** **--**	**117922**	**--** **9434**	**127356**
45	**1111-0101-2701 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**352**		**1365.22** **866.84**	**107.58** **50.37**	**480557** **305128**	**37868** **17730**	**137561**	**303486** **62724**	**846767**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч	0.726	255.552	1194.00		305128				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0377	13.2704							
45.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0257	9.0464		2425.00		21938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0257	9.0464		1258.00		11380			
45.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0036	1.2672		5152.00		6529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0036	1.2672		1503.00		1905			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	2.9568		3180.00		9403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	2.9568		1503.00		4444			
45.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.013**	**4.576**	**18709.00**				**85612**		
45.7	**215-206-0401**	**Опилки древесные**	**м3**	**0.0306**	**10.7712**	**4784.00**				**51529**		
45.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0385	13.552	31.00				420		

46	**255-102-0607 РСНБ РК 2015**	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**352**		**3620.00**	**--**	**1274240**	**--**	**1274240**	**--**	**1376179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101939**	
		БОРДЮРЫ (L=(552):2=276м)										
47	**1127-0201-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые природные. Установка при цементно-бетонных покрытиях(щебень М1000 фр.40-70)(расход щебня=0,18.0,121=0,02178)**	**м бортового камня**	**276**		**2301.81**	**33.27**	**635300**	**9182**	**296574**	**359988**	**1074911**
		НР - 108%; СП - 8%				**1194.00**	**13.69**	**329544**	**3778**		**79623**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч	1	276	1194.00		329544				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	1.794							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	1.6836		5245.00		8830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	1.6836		2146.00		3613			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.1104		3180.00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.1104		1503.00		166			
47.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0.02178	6.01128	5316.00				31956		
47.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.03354**	**9.25704**	**25885.00**				**239618**		
47.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.000198	0.054648	18709.00				1022		
47.8	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0.0017	0.4692	48795.00				22895		
47.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	2.76	392.00				1082		
48	**255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**4.416**		**45598.00**	**--**	**201361**	**--**	**201361**	**--**	**217470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16109**	
		РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ										
		ПОЛЫ 1-Г0 ЭТАЖА										
		Жилые комнаты, кухни, прихожие, коридоры, кладовые										
24	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых (40мм). Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**662.04**		**385.38**	**35.53**	**255137**	**23522**	**--**	**228291**	**522102**
		НР - 94%; СП - 8%				**349.85**	**16.99**	**231615**	**11248**		**38674**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.258	170.8063	1356.00		231615				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0116	7.6797							
24.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	1.191672		2425.00		2890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	1.191672		1258.00		1499			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0098	6.487992		3180.00		20632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0098	6.487992		1503.00		9751			
25	**234-102-0203 РСНБ РК 2015**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 "Пеноплэкс"**	**м3**	**27.276048**		**42045.00**	**--**	**1146821**	**--**	**1146821**	**--**	**1238567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91746**	
26	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**662.04**		**1722.15**	**87.74**	**1140132**	**58087**	**577769**	**482589**	**1752538**
		НР - 94%; СП - 8%				**761.70**	**13.77**	**504276**	**9116**		**129818**	

26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.416	275.4086	1831.00		504276				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	6.488							
26.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.06	39.7224		26.00		1033			
26.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0805	53.29422		720.00		38372			
26.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0039	2.581956		2425.00		6261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	2.581956		1258.00		3248			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0059	3.906036		3180.00		12421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0059	3.906036		1503.00		5871			
26.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.12**	**741.4848**	**259.00**				**192045**		
26.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**2.290658**	**129125.00**				**295781**		
26.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.092686	229265.00				21250		
26.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0.005	3.3102	90.00				298		
26.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	1.529312	21265.00				32521		
26.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.628938	57042.00				35876		
27	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм (70 мм). Устройство**	**м2 стяжки**	**662.04**		**534.14**	**32.21**	**353622**	**21324**	**715**	**321632**	**729275**
		НР - 94%; СП - 8%				**500.85**	**15.98**	**331583**	**10579**		**54020**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	297.918	1113.00		331583				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	8.4079							
27.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	8.407908		2425.00		20389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	8.407908		1258.00		10577			
27.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	62.430372		15.00		936			
27.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	23.1714	31.00				718		
28	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**13.505616**		**30290.00**	**--**	**409085**	**--**	**409085**	**--**	**441812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32727**	
29	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**662.04**		**103.40**	**54.40**	**68455**	**36015**	**--**	**46935**	**124621**
		НР - 94%; СП - 8%				**49.00**	**26.42**	**32440**	**17491**		**9231**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.044	29.1298	1113.00		32440				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	13.9028							
29.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.021	13.90284		2425.00		33714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021	13.90284		1258.00		17490			
29.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.232	153.59328		15.00		2304			
30	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**33.76404**		**30290.00**	**--**	**1022713**	**--**	**1022713**	**--**	**1104530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81817**	
31	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**	**662.04**		**466.65**	**47.43**	**308941**	**31401**	**83681**	**194362**	**543567**
		НР - 94%; СП - 8%				**292.82**	**19.50**	**193859**	**12910**		**40264**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0.241	159.5516	1215.00		193859				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	7.2824							
31.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.001	0.66204		2425.00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.66204		1258.00		833			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.005	3.3102		5245.00		17362			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	3.3102		2146.00		7104				
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005	3.3102		3180.00		10526				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	3.3102		1503.00		4975				
31.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0224	14.829696		118.00		1750				
31.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.01	6.6204		24.00		159				
31.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.01	6.6204	90.00				596			
31.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	76.1346	235.00				17892			
31.10	236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	129.0978	505.00				65194			
32	**233-101-0111 РСНБ РК 2015**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м2**	**675.2808**		**2495.00**	**--**	**1684826**	**--**	**1684826**	**--**	**1819612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134786**	
		Ванные комнаты, санузлы										
33	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых "Пеноплэкс". Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**50.92**		**385.38**	**35.53**	**19624**	**1809**	**--**	**17559**	**40157**
		НР - 94%; СП - 8%				**349.85**	**16.99**	**17814**	**865**		**2975**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.258	13.1374	1356.00		17814				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0116	0.5907							
33.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.091656		2425.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.091656		1258.00		115			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0098	0.499016		3180.00		1587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0098	0.499016		1503.00		750			
34	**234-102-0203 РСНБ РК 2015**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 "Пеноплэкс"**	**м3**	**1.573428**		**42045.00**	**--**	**66155**	**--**	**66155**	**--**	**71447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5292**	
35	**1111-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике (гидроизол). Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**50.92**		**2152.55**	**17.89**	**109608**	**911**	**84732**	**22903**	**143112**
		НР - 94%; СП - 8%				**470.64**	**7.85**	**23965**	**400**		**10601**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.296	15.0723	1590.00		23965				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0056	0.2852							
35.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.07	3.5644		26.00		93			
35.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	0.117116		2425.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.117116		1258.00		147			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0033	0.168036		3180.00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.168036		1503.00		253			
35.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1.12**	**57.0304**	**301.00**				**17166**		
35.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**2.46**	**125.2632**	**496.00**				**62131**		
35.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.00023	0.011712	122609.00				1436		
35.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0.005	0.2546	90.00				23		
35.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00054	0.027497	57042.00				1568		
35.11	261-201-0335	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0.00004	0.002037	1182303.00				2408		

36	**1111-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике (гидроизол). Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**50.92**		**1438.93** **338.67**	**12.05** **5.32**	**73270** **17245**	**614** **271**	**55411**	**16465** **7179**	**96914**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.213	10.846	1590.00		17245				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	0.1935							
36.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.045	2.2914		26.00		60			
36.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0016	0.081472		2425.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.081472		1258.00		102			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.112024		3180.00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.112024		1503.00		168			
36.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1.12**	**57.0304**	**301.00**				**17166**		
36.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**1.3**	**66.196**	**496.00**				**32833**		
36.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.00023	0.011712	122609.00				1436		
36.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00054	0.027497	57042.00				1568		
36.10	261-201-0335	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0.00004	0.002037	1182303.00				2408		
37	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм (50 мм). Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**50.92**		**534.14** **500.85**	**32.21** **15.98**	**27198** **25503**	**1640** **814**	**55**	**24738** **4155**	**56091**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	22.914	1113.00		25503				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.6467							
37.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.646684		2425.00		1568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.646684		1258.00		814			
37.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	4.801756		15.00		72			
37.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	1.7822	31.00				55		
38	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5** *СП - 8%*	**м3**	**1.038768**		**30290.00** **--**	**--** **--**	**31464** **--**	**--** **--**	**31464**	**--** **2517**	**33981**
39	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**50.92**		**62.04** **29.40**	**32.64** **15.85**	**3159** **1497**	**1662** **807**	**--**	**2166** **426**	**5751**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0264	1.3443	1113.00		1497				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.6416							
39.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0126	0.641592		2425.00		1556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.641592		1258.00		807			
39.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1392	7.088064		15.00		106			
40	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5** *СП - 8%*	**м3**	**1.558152**		**30290.00** **--**	**--** **--**	**47196** **--**	**--** **--**	**47196**	**--** **3776**	**50972**
41	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**50.92**		**2062.23** **1789.28**	**22.26** **8.73**	**105009** **91110**	**1134** **445**	**12765**	**86061** **15286**	**206356**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.369	69.7095	1307.00		91110				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.2801							

41.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	0.117116		2425.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.117116		1258.00		147			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0016	0.081472		5245.00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.081472		2146.00		175			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0016	0.081472		3180.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.081472		1503.00		122			
41.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0224	1.140608		118.00		135			
41.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0233	1.186436		24.00		28			
41.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	1.0184	90.00				92		
41.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0014	0.071288	31.00				2		
41.10	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**203.68**	**42.00**				**8555**		
41.11	**232-504-0102**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0.34**	**17.3128**	**65.00**				**1125**		
41.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	12.73	235.00				2992		
42	**233-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**	**51.9384**		**2276.00**	**--**	**118212**	**--**	**118212**	**--**	**127669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9457**	
Лестничные клетки, вестибюли, тамбуры при входе, колясочная												
43	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм (30 мм). Устройство**	**м2 стяжки**	**134.27**		**534.14**	**32.21**	**71719**	**4325**	**145**	**65231**	**147906**
		НР - 94%; СП - 8%				**500.85**	**15.98**	**67249**	**2146**		**10956**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	60.4215	1113.00		67249				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	1.7052							
43.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	1.705229		2425.00		4135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	1.705229		1258.00		2145			
43.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	12.661661		15.00		190			
43.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	4.69945	31.00				146		
44	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**2.739108**		**30290.00**	**--**	**82968**	**--**	**82968**	**--**	**89605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6637**	
45	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**134.27**		**20.68**	**10.88**	**2777**	**1461**	**--**	**1903**	**5055**
		НР - 94%; СП - 8%				**9.80**	**5.28**	**1316**	**709**		**374**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0088	1.1816	1113.00		1316				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	0.5639							
45.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	0.563934		2425.00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.563934		1258.00		709			
45.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	6.230128		15.00		93			
46	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**1.369554**		**30290.00**	**--**	**41484**	**--**	**41484**	**--**	**44803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3319**	
47	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**134.27**		**2062.23**	**22.26**	**276896**	**2989**	**33660**	**226934**	**544136**

		НР - 94%; СП - 8%				**1789.28**	**8.73**	**240247**	**1172**		**40306**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.369	183.8156	1307.00		240247				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.7385							
47.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	0.308821		2425.00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.308821		1258.00		389			
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0016	0.214832		5245.00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.214832		2146.00		461			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0016	0.214832		3180.00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.214832		1503.00		323			
47.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0224	3.007648		118.00		355			
47.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0233	3.128491		24.00		75			
47.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	2.6854	90.00				242		
47.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0014	0.187978	31.00				6		
47.10	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**537.08**	**42.00**				**22557**		
47.11	**232-504-0102**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0.34**	**45.6518**	**65.00**				**2967**		
47.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	33.5675	235.00				7888		
48	**233-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**		**136.9554**	**2276.00**	**--**	**311710**	**--**	**311710**	**--**	**336647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24937**	
Лоджии												
49	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм (общ.толщ.30мм). Устройство**	**м2 стяжки**		**87.06**	**422.35**	**32.16**	**36770**	**2800**	**94**	**33151**	**75515**
		НР - 94%; СП - 8%				**389.11**	**15.98**	**33876**	**1391**		**5594**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	30.9934	1093.00		33876				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	1.1057							
49.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	1.105662		2425.00		2681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	1.105662		1258.00		1391			
49.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	7.896342		15.00		118			
49.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	3.0471	31.00				94		
50	**212-401-0107 РСНБ РК 2015**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**		**1.776024**	**21944.00**	**--**	**38973**	**--**	**38973**	**--**	**42091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3118**	
51	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**		**87.06**	**20.50**	**10.88**	**1785**	**948**	**--**	**1219**	**3245**
		НР - 94%; СП - 8%				**9.62**	**5.28**	**838**	**460**		**240**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	0.7661	1093.00		838				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	0.3657							
51.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	0.365652		2425.00		887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.365652		1258.00		460			
51.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	4.039584		15.00		61			
52	**212-401-0107 РСНБ РК 2015**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**		**0.888012**	**21944.00**	**--**	**19487**	**--**	**19487**	**--**	**21046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1559**	

53	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Железнение поверхности** *НР - 91%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**87.06**		**461.29** **434.37**	**0.95** **0.45**	**40160** **37816**	**83** **39**	**2261**	**34448** **5969**	**80577**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.289	25.1603	1503.00		37816				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0261							
53.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.026118		3180.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.026118		1503.00		39			
53.4	**216-101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.060942**	**30455.00**				**1856**		
53.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	4.353	90.00				392		
53.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.005	0.4353	31.00				13		
		ПОЛЫ ТИПОВОГО ЭТАЖА										
		Жилые комнаты, кухни, прихожие, коридоры, кладовые										
54	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**9.13**		**1722.15** **761.70**	**87.74** **13.77**	**15723** **6954**	**801** **126**	**7968**	**6655** **1790**	**24169**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.416	3.7981	1831.00		6954				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	0.0895							
54.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.06	0.5478		26.00		14			
54.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0805	0.734965		720.00		529			
54.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0039	0.035607		2425.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.035607		1258.00		45			
54.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0059	0.053867		3180.00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0059	0.053867		1503.00		81			
54.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.12**	**10.2256**	**259.00**				**2648**		
54.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**0.03159**	**129125.00**				**4079**		
54.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.001278	229265.00				293		
54.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0.005	0.04565	90.00				4		
54.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	0.02109	21265.00				448		
54.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	0.008673	57042.00				495		
55	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**9.13**		**1057.19** **459.58**	**43.74** **7.85**	**9652** **4196**	**400** **72**	**5056**	**4012** **1093**	**14757**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.251	2.2916	1831.00		4196				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0056	0.0511							
55.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.045	0.41085		26.00		11			
55.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0368	0.335984		720.00		242			
55.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	0.020999		2425.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.020999		1258.00		26			
55.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0033	0.030129		3180.00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.030129		1503.00		45			
55.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.12**	**10.2256**	**259.00**				**2648**		
55.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00151**	**0.013786**	**129125.00**				**1780**		
55.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00006	0.000548	229265.00				126		
55.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00106	0.009678	21265.00				206		
55.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00057	0.005204	57042.00				297		

56	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых (40мм). Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**9.13**		**385.38** **349.85**	**35.53** **16.99**	**3519** **3194**	**324** **155**	**--**	**3148** **533**	**7201**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.258	2.3555	1356.00		3194				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0116	0.1059							
56.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0018	0.016434		2425.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.016434		1258.00		21			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0098	0.089474		3180.00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0098	0.089474		1503.00		134			
57	**234-102-0203 РСНБ РК 2015**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 "Пеноплэкс"** *СП - 8%*	**м3**	**0.376156**		**42045.00** **--**	**--** **--**	**15815** **--**	**--** **--**	**15815**	**--** **1265**	**17080**
58	**1111-0101-0902 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**5736.11**		**105.16** **77.11**	**28.05** **13.44**	**603209** **442311**	**160898** **77093**	**--**	**488240** **87316**	**1178765**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0.0733	420.4569	1052.00		442311				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0092	52.7722							
58.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0016	9.177776		2425.00		22256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	9.177776		1258.00		11546			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0076	43.594436		3180.00		138630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0076	43.594436		1503.00		65522			
59	**215-302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 (М-2) толщиной 12 мм (24 мм) СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм** *СП - 8%*	**1000 м2**	**11.8163866**		**215195.00** **--**	**--** **--**	**2542827** **--**	**--** **--**	**2542827**	**--** **203426**	**2746253**
60	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**5745.24**		**1722.15** **761.70**	**87.74** **13.77**	**9894165** **4376149**	**504087** **79112**	**5013929**	**4187946** **1126569**	**15208679**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.416	2390.0198	1831.00		4376149				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	56.3034							
60.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.06	344.7144		26.00		8963			
60.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0805	462.49182		720.00		332994			
60.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0039	22.406436		2425.00		54336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	22.406436		1258.00		28187			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0059	33.896916		3180.00		107792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0059	33.896916		1503.00		50947			
60.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1.12**	**6434.6688**	**259.00**				**1666579**		
60.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0.00346**	**19.87853**	**129125.00**				**2566815**		
60.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.00014	0.804334	229265.00				184406		
60.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0.005	28.7262	90.00				2585		
60.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.00231	13.271504	21265.00				282219		
60.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00095	5.457978	57042.00				311334		

61	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм (70 мм). Устройство**	**м2 стяжки**		**5745.24**	**534.14**	**32.21**	**3068762**	**185054**	**6205**	**2791154**	**6328709**
		НР - 94%; СП - 8%				**500.85**	**15.98**	**2877503**	**91809**		**468793**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	2585.358	1113.00		2877503				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	72.9645							
61.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	72.964548		2425.00		176939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	72.964548		1258.00		91789			
61.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	541.776132		15.00		8127			
61.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	201.0834	31.00				6234		
62	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**		**117.202896**	**30290.00**	**--**	**3550076**	**--**	**3550076**	**--**	**3834082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284006**	
63	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**		**5745.24**	**103.40**	**54.40**	**594058**	**312541**	**--**	**407308**	**1081475**
		НР - 94%; СП - 8%				**49.00**	**26.42**	**281517**	**151789**		**80109**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.044	252.7906	1113.00		281517				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	120.65							
63.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.021	120.65004		2425.00		292576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021	120.65004		1258.00		151778			
63.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.232	1332.89568		15.00		19993			
64	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**		**293.00724**	**30290.00**	**--**	**8875189**	**--**	**8875189**	**--**	**9585204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710015**	
65	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**		**5745.24**	**466.65**	**47.43**	**2681016**	**272497**	**726198**	**1686692**	**4717125**
		НР - 94%; СП - 8%				**292.82**	**19.50**	**1682321**	**112032**		**349417**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0.241	1384.6028	1215.00		1682321				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	63.1976							
65.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.001	5.74524		2425.00		13932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	5.74524		1258.00		7228			
65.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.005	28.7262		5245.00		150669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	28.7262		2146.00		61646			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005	28.7262		3180.00		91349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	28.7262		1503.00		43175			
65.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0224	128.693376		118.00		15186			
65.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.01	57.4524		24.00		1379			
65.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.01	57.4524	90.00				5171		
65.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	660.7026	235.00				155265		
65.10	236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	1120.3218	505.00				565763		
66	**233-101-0111 РСНБ РК 2015**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м2**		**5860.15296**	**2495.00**	**--**	**14621082**	**--**	**14621082**	**--**	**15790769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1169687**	

67	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3** *НР - 94%; СП - 8%*	**м плинтусов**	**7590.2**		**352.11** **137.73**	**0.95** **0.45**	**2672585** **1045398**	**7211** **3416**	**1619976**	**985885** **292678**	**3951148**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.0899	682.359	1532.00		1045398				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	2.2771							
67.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	2.27706		3180.00		7241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	2.27706		1503.00		3422			
67.4	**233-204-0102**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**7666.102**	**182.00**				**1395231**		
67.5	**261-105-0402**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0.0515**	**390.8953**	**575.00**				**224765**		
		Ванные комнаты, санузлы										
68	**1111-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике (гидроизол). Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**447.28**		**2152.55** **470.64**	**17.89** **7.85**	**962793** **210508**	**8002** **3511**	**744283**	**201178** **93118**	**1257089**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.296	132.3949	1590.00		210508				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0056	2.5048							
68.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.07	31.3096		26.00		814			
68.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	1.028744		2425.00		2495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	1.028744		1258.00		1294			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0033	1.476024		3180.00		4694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	1.476024		1503.00		2218			
68.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1.12**	**500.9536**	**301.00**				**150787**		
68.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**2.46**	**1100.3088**	**496.00**				**545753**		
68.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.00023	0.102874	122609.00				12613		
68.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0.005	2.2364	90.00				201		
68.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00054	0.241531	57042.00				13777		
68.11	261-201-0335	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0.00004	0.017891	1182303.00				21153		
69	**1111-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике (гидроизол). Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**447.28**		**1438.93** **338.67**	**12.05** **5.32**	**643605** **151480**	**5390** **2380**	**486735**	**144628** **63059**	**851292**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0.213	95.2706	1590.00		151480				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	1.6997							
69.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0.045	20.1276		26.00		523			
69.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0016	0.715648		2425.00		1735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.715648		1258.00		900			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.984016		3180.00		3129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.984016		1503.00		1479			
69.6	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1.12**	**500.9536**	**301.00**				**150787**		
69.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**1.3**	**581.464**	**496.00**				**288406**		
69.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.00023	0.102874	122609.00				12613		
69.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00054	0.241531	57042.00				13777		
69.10	261-201-0335	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0.00004	0.017891	1182303.00				21153		
70	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм (50 мм). Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**447.28**		**534.14** **500.85**	**32.21** **15.98**	**238910** **224020**	**14407** **7148**	**483**	**217298** **36497**	**492704**

70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	201.276	1113.00		224020				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	5.6805							
70.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	5.680456		2425.00		13775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	5.680456		1258.00		7146			
70.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	42.178504		15.00		633			
70.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	15.6548	31.00				485		
71	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**9.124512**		**30290.00**	**--**	**276381**	**--**	**276381**	**--**	**298492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22111**	
72	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**447.28**		**62.04**	**32.64**	**27749**	**14599**	**--**	**19025**	**50516**
		НР - 94%; СП - 8%				**29.40**	**15.85**	**13150**	**7089**		**3742**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0264	11.8082	1113.00		13150				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	5.6357							
72.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0126	5.635728		2425.00		13667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	5.635728		1258.00		7090			
72.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1392	62.261376		15.00		934			
73	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**13.686768**		**30290.00**	**--**	**414572**	**--**	**414572**	**--**	**447738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33166**	
74	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**447.28**		**2062.23**	**22.26**	**922394**	**9957**	**112128**	**755961**	**1812624**
		НР - 94%; СП - 8%				**1789.28**	**8.73**	**800309**	**3905**		**134268**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.369	612.3263	1307.00		800309				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	2.46							
74.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	1.028744		2425.00		2495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	1.028744		1258.00		1294			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0016	0.715648		5245.00		3754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.715648		2146.00		1536			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0016	0.715648		3180.00		2276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.715648		1503.00		1076			
74.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0224	10.019072		118.00		1182			
74.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0233	10.421624		24.00		250			
74.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	8.9456	90.00				805		
74.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0014	0.626192	31.00				19		
74.10	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**1789.12**	**42.00**				**75143**		
74.11	**232-504-0102**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0.34**	**152.0752**	**65.00**				**9885**		
74.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	111.82	235.00				26278		
75	**233-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**	**456.2256**		**2276.00**	**--**	**1038369**	**--**	**1038369**	**--**	**1121439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83070**	
Лестничные площадки												

76	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм (30 мм). Устройство**	**м2 стяжки**	**468.36**		**534.14**	**32.21**	**250170**	**15085**	**507**	**227539**	**515925**
		НР - 94%; СП - 8%				**500.85**	**15.98**	**234578**	**7484**		**38217**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.45	210.762	1113.00		234578				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	5.9482							
76.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	5.948172		2425.00		14424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	5.948172		1258.00		7483			
76.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0943	44.166348		15.00		662			
76.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	16.3926	31.00				508		
77	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**9.554544**		**30290.00**	**--**	**289407**	**--**	**289407**	**--**	**312560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23153**	
78	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м2 стяжки**	**468.36**		**20.68**	**10.88**	**9686**	**5096**	**--**	**6639**	**17631**
		НР - 94%; СП - 8%				**9.80**	**5.28**	**4590**	**2473**		**1306**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.0088	4.1216	1113.00		4590				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	1.9671							
78.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	1.967112		2425.00		4770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	1.967112		1258.00		2475			
78.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	21.731904		15.00		326			
79	**212-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м3**	**4.777272**		**30290.00**	**--**	**144704**	**--**	**144704**	**--**	**156280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11576**	
80	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**468.36**		**2062.23**	**22.26**	**965866**	**10426**	**117413**	**791589**	**1898051**
		НР - 94%; СП - 8%				**1789.28**	**8.73**	**838027**	**4089**		**140596**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.369	641.1848	1307.00		838027				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	2.576							
80.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0023	1.077228		2425.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	1.077228		1258.00		1355			
80.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0016	0.749376		5245.00		3930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.749376		2146.00		1608			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0016	0.749376		3180.00		2383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0016	0.749376		1503.00		1126			
80.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0224	10.491264		118.00		1238			
80.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0233	10.912788		24.00		262			
80.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	9.3672	90.00				843		
80.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0014	0.655704	31.00				20		
80.10	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**1873.44**	**42.00**				**78684**		
80.11	**232-504-0102**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0.34**	**159.2424**	**65.00**				**10351**		
80.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	117.09	235.00				27516		

81	**233-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Плитка керамическая (шероховатая поверхность) ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м2**	**477.7272**		**2276.00**	**--**	**1087307**	**--**	**1087307**	**--**	**1174292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86985**	
		Лоджии										
82	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм (общ.толщ.30мм). Устройство**	**м2 стяжки**	**696.48**		**422.35**	**32.16**	**294158**	**22399**	**752**	**265209**	**604116**
		НР - 94%; СП - 8%				**389.11**	**15.98**	**271007**	**11130**		**44749**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	247.9469	1093.00		271007				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	8.8453							
82.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	8.845296		2425.00		21450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	8.845296		1258.00		11127			
82.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	63.170736		15.00		948			
82.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.035	24.3768	31.00				756		
83	**212-401-0107 РСНБ РК 2015**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**	**14.208192**		**21944.00**	**--**	**311785**	**--**	**311785**	**--**	**336728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24943**	
84	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**696.48**		**20.50**	**10.88**	**14278**	**7577**	**--**	**9755**	**25956**
		НР - 94%; СП - 8%				**9.62**	**5.28**	**6700**	**3677**		**1923**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0088	6.129	1093.00		6700				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0042	2.9252							
84.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0042	2.925216		2425.00		7094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	2.925216		1258.00		3680			
84.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0464	32.316672		15.00		485			
85	**212-401-0107 РСНБ РК 2015**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**	**7.104096**		**21944.00**	**--**	**155892**	**--**	**155892**	**--**	**168363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12471**	
86	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Железнение поверхности**	**м2 поверхности**	**696.48**		**461.29**	**0.95**	**321279**	**661**	**18088**	**275588**	**644616**
		НР - 91%; СП - 8%				**434.37**	**0.45**	**302530**	**313**		**47749**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.289	201.2827	1503.00		302530				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.2089							
86.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.208944		3180.00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.208944		1503.00		314			
86.4	**216-101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.487536**	**30455.00**				**14848**		
86.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	34.824	90.00				3134		
86.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.005	3.4824	31.00				108		
		Чердак										
87	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**53.67**		**422.35**	**32.16**	**22668**	**1726**	**58**	**20437**	**46553**
		НР - 94%; СП - 8%				**389.11**	**15.98**	**20884**	**858**		**3448**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	19.1065	1093.00		20884				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.6816							
87.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.681609		2425.00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.681609		1258.00		857			

89	1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	53,67		2062,23	22,26	110680	1195	13454	90709	217500
		НР - 94%; СП - 8%				1789,28	8,73	96031	469		16111	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,369	73,4742	1307,00		96031				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2952							
89.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,123441		2425,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,123441		1258,00		155			
89.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,085872		5245,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,085872		2146,00		184			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,085872		3180,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,085872		1503,00		129			
89.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	1,202208		118,00		142			
89.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	1,250511		24,00		30			
89.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1,0734	90,00				97		
89.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0014	0,075138	31,00				2		
89.10	**232-502-0101**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**214,68**	**42,00**				**9017**		
89.11	**232-504-0102**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0,34**	**18,2478**	**65,00**				**1186**		
89.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	13,4175	235,00				3153		
90	233-202-0103 РСНБ РК 2015	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	54,7434		1797,00	--	98374	--	98374	--	106244
		СП - 8%				--	--	--	--		7870	
	ИТОГО по акту :		Тенге				222164360					
	В текущих ценах с учетом коэф. перехода к=1,0639091858		Тенге				236160714					
	Кроме того НДС 12%		Тенге				28339286					
	Всего по акту		Тенге				264500000					

ЗАКАЗЧИК:ТОО УК-Строй" _____ *должность,фамилия,имя,отчество*

Место печати(при наличии)

Подрядчик :Директор ТОО "УК Строй" _____ *должность,фамилия,имя,отчество*

Место печати(при наличии)

Эксперт технического надзора:Эксперт технического надзора Байжанов А.Е. Korkem TechUnit " _____ *должность,фамилия,имя,отчество*

Место печати(при наличии)