Форма 2В

Заказчик: АО НК "ҚазАвтоЖол"
Подрядчик: ТОО "АЗА"

Средний ремонт методом холодного ресайклирования автомобильной дороги Павлодар-Успенка-гр.РФ км 49-69, км 84-101, км 106-110 (ресайклирование)

Акт № 5 от 20.09.2019 г.

приемки выполненных работ за сентябрь 2019 года

Локальная смета № 7-1-1

Средний ремонт методом холодного ресайклирования автомобильной дороги Павлодар-Успенка-гр.РФ (км 49-69)

Составлена в текущих ценах

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Участок км 49-69										
	1.1 Ремонт пучин										
1	**1127-0302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %**	**м3 конструкции**	**26,6**	1544,82	676,34	41090	17989	0	16466	62160
					868,47	277,92	23101	7392	0	4604	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд	чел-ч	1,0075	26,7995						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25259	6,718894						

3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4875	50	648					
			12,9675	0	0					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,24375	2334	15132					
			6,48375	1084	7028					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00884	9395	2209					
			0,235144	1549	364					
2 **1127-0302-0102**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР = 108 %**	**м3 конструкции**	**106,414**	207,74	150,02	22106	15964	0	4997	29271
				57,72	29,24	6142	3111	0	2168	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,07605	8,0927847						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02223	2,36558322						
3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00819	185	161					
			0,87153066	0	0					
3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00819	3481	3035					
			0,87153066	1084	945					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00299	5413	1721					
			0,31817786	1084	345					

3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01105	9395	11047					
			1,1758747	1549	1821					
3 1127-0401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**66,5**	2704,43	619,57	179845	41202	133645	7069	201867
				75,16	121,71	4998	8093	0	14953	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0936	6,2244						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08821	5,865965						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,027885	4245	7872					
			1,8543525	1084	2010					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,004225	5413	1521					
			0,2809625	1084	305					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,04602	8337	25514					
			3,06033	1549	4740					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,010075	9395	6295					
			0,6699875	1549	1038					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,05	0	0					
			3,325							

2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1827	133645					
			73,15							
4 4101-0205-1101	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 100 км**	**т**	**110**	1687		185570		0	0	200416
				0		0		0	14846	
5 1127-0403-0103	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**266**	558,19	93,1	148480	24764	119602	6232	167089
				15,47	27,93	4114	7427	0	12377	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,01859	4,94494						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02002	5,32532						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00468	3370	4195					
			1,24488	1296	1613					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0015275	4156	1689					
			0,406315	1549	629					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0023985	4245	2708					

			0,638001	1084	692					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00949	5211	13154					
			2,52434	1549	3910					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00169	5413	2433					
			0,44954	1084	487					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000234	9395	585					
			0,062244	1549	96					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,02	0	0					
			5,32							
2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2379	119602					
			50,274							
6 1127-0403-0104	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-2,500;**	**м2 основания**	**-665**	36,93	6,95	-24557	-4623	-19934	-767	-27350
				0	2,13	0	-1420	0	-2026	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00163	-1,08395						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,000559	3370	-1253					
			-0,371735	1296	-482					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005395	4245	-1523					
			-0,3587675	1084	-389					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,000533	5211	-1847					
			-0,354445	1549	-549					
2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0126	2379	-19934					
			-8,379							
7 1127-0403-0102	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**266**	636,9	147,31	169416	39185	125484	8672	192335
				17,85	42,52	4747	11312	0	14247	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.50)	чел-ч	0,02145	5,7057						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	8,1662						

3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00689	3370	6176
			1,83274	1296	2375
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005174	4245	5843
			1,376284	1084	1492
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,015535	5211	21533
			4,13231	1549	6401
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00169	5413	2433
			0,44954	1084	487
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0003705	6094	601
			0,098553	1296	128
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00104	9395	2599
			0,27664	1549	429
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0	0
			7,98		
2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0201-0704->2101-0201-0703)	м3	0,189	2496	125484
			50,274		

8 1127-0403-0104	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-2,500;**	**м2 основания**	**-665**	38,4	6,95	-25537	-4623	-20914	-767	-28408
				0	2,13	0	-1420	0	-2104	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00163	-1,08395						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,000559	3370	-1253					
			-0,371735	1296	-482					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005395	4245	-1523					
			-0,3587675	1084	-389					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,000533	5211	-1847					
			-0,354445	1549	-549					
2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0201-0704->2101-0201-0703)	м3	0,0126	2496	-20914					

			-8,379							
9	4101-0205-1902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км**	**т**	**117,61**	3122		367178		0	0	396552
					0		0		0	29374	
10	4101-0205-1991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км К=4,000;**	**т·км**	**470,44**	14		6586		0	0	7113
					0		0		0	527	
1.2 Ресайклирование											
11	1127-0302-0504	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм. НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**65450**	165,43	158,69	10827438	10386365	0	794210	12551380
					6,74	15,73	441073	1029686	0	929732	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,00631	412,9895						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00995	651,2275						
	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0026	3916	666386					

			170,17	1296	220540					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000195	5413	69085					
			12,76275	1084	13835					
3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,003575	41246	9650894					
			233,98375	3399	795311					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,00297	0	0					
			194,3865							
12 1127-0301-0202	**Основания и покрытия толщиной слоя 8 см. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, с использованием материалов существующей дорожной одежды до 30 % НР = 108 %**	**м2 покрытия и основания**	**65450**	138,59	113,96	9071007	7458741	497448,26	1504056	11421068
				17,03	25,52	1114818	1670470	0	846005	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.70)	чел-ч	0,01976	1293,292						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01879	1229,8055						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000026	2461	4188					
			1,7017	1084	1845					

3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0003445	3342	75354
			22,547525	1296	29222
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0019825	3370	437273
			129,754625	1296	168162
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0004485	3937	115568
			29,354325	1296	38043
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002977	4245	827116
			194,84465	1084	211212
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0000195	4324	5519
			1,276275	1549	1977
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,001352	5211	461113
			88,4884	1549	137069
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00169	5413	598735
			110,6105	1084	119902
3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,001365	5567	497352
			89,33925	2592	231567
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,007215	9395	4436523
			472,22175	1549	731471
2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0	0	0

			0		
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,00668	30	13116,18
			437,206		
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0	2561	0
			0		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	40416	396784,08
			9,8175		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	218211	87548
			0,4012085		

13	1127-0301-0302	**Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, с использованием материалов существующей дорожной одежды до 30 %. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0202, 1127-0301-0205 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия и основания**	**130900**	6,76	6,75	884816	883481	1335	109598	1073967
					0	1,55	0	202959	0	79553	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00118	154,462						
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003835	4245	213100					
				50,20015	1084	54417					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000039	5413	27634					
				5,1051	1084	5534					
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,000169	5567	123154					
				22,1221	2592	57340					
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0004225	9395	519593					
				55,30525	1549	85668					

	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0	0	0			
				0					
	2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,00034	30	1335,18			
				44,506					
	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0	2561	0			
				0					
14	**2101-0201-0703**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**2879,8**	2496	7187981	7187981	0	7763019
					0	0	0	575038	
15	**4101-0205-1902**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км**	**т**	**4031,72**	3122	12587030	0	0	13593992
					0	0	0	1006962	

16 4101-0205-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км К=4,000;	т·км	16126,88	14	225776	0	0	243838
				0	0	0	18062	
17 2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	654,5	19250	12599125	12599125	0	13607055
				0	0	0	1007930	
18 4101-0205-1069	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 69 км	т	654,5	1170	765765	0	0	827026,2
				0	0	0	61261,2	
19 2985-5500-0050 (пл)	Бокситовый шлам	т	3004	727	2183908	2183908	0	2358621
				0	0	0	174713	
20 4101-0205-1069	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 69 км	т	3004	1170	3514680	0	0	3795854
				0	0	0	281174	

21	**1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов (0,3л/м2) НР = 108 % т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**								
			т	**26,373**	1259,26	1259,26	33210	33210	0	8350	44885
					0	586,31	0	15463	0	3325	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	0	0						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4524	11,9311452						
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,2262	5567	33210					
				5,9655726	2592	15463					
	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	1,03	0	0					
				27,16419							
22	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ и СГ**	**т**	**27,16**	119278		3239590		3239590	0	3498757
					0		0		0	259167	
23	**4101-0205-1074**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 74 км**	**т**	**27,16**	1242		33733		0	0	36432
					0		0		0	2699	

24 1127-0301-0401	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона НР = 108 % т.ч. п.3.1: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**т смеси**	**10360**	957,26	789,93	9917205	8183629	28083	2150647	13033280
				164,62	219,81	1705493	2277186	0	965428	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.10)	чел-ч	0,14898	1543,4328						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14742	1527,2712						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,028626	3370	999425					
			296,56536	1296	384349					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,09282	5211	5010977					
			961,6152	1549	1489542					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002808	5413	157469					
			29,09088	1084	31535					
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,023166	8399	2015758					
			239,99976	1549	371760					
2102-0599-9901	Смеси асфальтобетонные	т	1,01	0	0					
			10463,6							
2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,00074	0	0					

			12,432							
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	54214	28083					
			0,518							
25 2102-0501-0304	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**10466,888**	15120		158259347		158259347	0	170920095
				0		0		0	12660748	
26 4101-0205-1059	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 59 км**	**т**	**10466,888**	1025		10728560		0	0	11586845
				0		0		0	858285	
1.3 Автопавильон на 52 км										
27 1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,2**	1381,67	0	1658	0	0	597	2435
				1381,67	0	1658	0	0	180	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.00)	чел-ч	1,82	2,184						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0						

28	**1106-0101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,2**	23003,33	1070,83	27604	1285	23199	1532	31467
					2600	205	3120	246	0	2331	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,8665	3,4398						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18883	0,2266						
	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17095	36	7					
				0,20514	0	0					
	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,00546	74	0					
				0,006552	0	0					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00364	2461	11					
				0,004368	1084	5					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001755	4245	9					
				0,002106	1084	2					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002405	4324	12					
				0,002886	1549	4					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,181025	5736	1246					
				0,21723	1084	235					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	30	0					
				0,005292							

2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	70	32
			0,45		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	310	89
			0,2856		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	803	618
			0,7692		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	6994	1284
			0,1836		
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	16904	20690
			1,224		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	31955	10
			0,000324		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	58360	476

29	**1108-0201-0101**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %**		0,00816						
			м3 кладки	**2,3**	29074,78	1491,3	66872	3430	57591	3022	75486
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.70)			2543,91	281,74	5851	648	0	5592	
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,951	6,7873						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	чел-ч	0,26	0,598						
			маш.-ч	0,26	5736	3430					
				0,598	1084	648					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	30	3					
				0,1012							
	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	15020	8291					
				0,552							
	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	21421	25					
				0,00115							

2103-0102-0502	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015 (2103-0199-9901->2103-0102-0502)	1000 шт.	0,38	56375	49272					
			0,874							
30 1108-0201-0701	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %**	**т металлических изделий**	**0,0062**	243064,52	1290,32	1507	8	1281	102	1738
				35161,29	322,58	218	2	0	129	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	36,66	0,22729						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,351	0,00218						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2015	2461	3					
			0,0012493	1084	1					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1495	5736	5					
			0,0009269	1084	1					
2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	206564	1281					
			0,0062							

31	**1112-0101-0105**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя НР = 92 %**	**м2 кровли**	**9**	941	8,56	8469	77	7544	400	9579
					94,22	2,33	848	21	0	710	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.80)	чел-ч	0,0897	0,8073						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00189	0,01701						
	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0312	4	1					
				0,2808	–	0					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000585	2461	13					
				0,005265	1084	6					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000325	4324	13					
				0,002925	1549	5					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000975	5736	50					
				0,008775	1084	10					
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,069	147	91					
				0,621							

2110-0403-0301	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-1,5 ГОСТ 30547-97 (2110-0403-9901->2110-0403-0301)	м2	1,13	338	3437					
			10,17							
2110-0403-0401	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97 (2110-0403-9902->2110-0403-0401)	м2	1,15	388	4016					
			10,35							
32 1110-0211-0101	**Кровля с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами. Сборка. НР = 90 %**	**м2 кровли**	**9**	459,33	34	4134	306	1097	1281	5848

				303,44	12,89	2731	116	0	433
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.80)	чел-ч	0,34645	3,11805					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01014	0,09126					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09165	16	13				
			0,82485	–	0				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006045	2461	134				
			0,054405	1084	59				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004095	4324	159				
			0,036855	1549	57				
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,05	228	103				
			0,45						
2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,0145	393	51				
			0,1305						
2110-0105-0101	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,00005	152611	69				
			0,00045						
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00018	218211	354				

			0,00162							
2113-0211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,000106	249654	238					
			0,000954							
2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	312813	282					
			0,0009							
33 2110-0101-0401	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**9,9**	2118		20968		20968	0	22645
				0		0		0	1677	
34 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**24**	1564,04	17,75	37537	426	27409	5322	46288
				404,25	6,42	9702	154	0	3429	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.90)	чел-ч	0,4537	10,8888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00423	0,10152						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00026	2461	15					
			0,00624	1084	7					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003965	4324	411					
			0,09516	1549	147					

	2104-0508-9903	Камни бортовые	м	1	0	0				
				24						
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	74				
				0,24						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	14896	215				
				0,0144						
	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	15252	622				
				0,0408						
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	18713	26498				
				1,416						
35	**2104-0508-9902**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,08**	32328		34914	34914	0	37707
					0		0	0	2793	

36	1127-0403-0102	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**267**	165,16	147,31	44098	39333	0	8704	57026
					17,85	42,52	4765	11354	0	4224	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,02145	5,72715						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	8,1969						
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00689	3370	6200					
				1,83963	1296	2384					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005174	4245	5864					
				1,381458	1084	1498					
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,015535	5211	21614					
				4,147845	1549	6425					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00169	5413	2443					
				0,45123	1084	489					
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0003705	6094	603					
				0,0989235	1296	128					
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00104	9395	2609					

			0,27768	1549	430				
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0	0				
			8,01						
2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2379	0				
			0						
2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2791	0				
			0						
37 2101-0201-0703	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**40,07**	2496		100015	100015	0	108016
				0		0	0	8001	
38 4101-0205-1902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км**	**т**	**56,098**	3122		175138	0	0	189149
				0		0	0	14011	

39	**4101-0205-1991**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км К=4,000**	**т·км**	**224,392**	14		3141		0	0	3392
					0		0		0	251	
40	**1127-0602-0901**	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**0,0414**	1038,65	1038,65	43	43	0	11	58
					0	483,09	0	20	0	4	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,377	0,01561						
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,1885	5567	43					
				0,0078039	2592	20					
	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	1,03	0	0					
				0,042642							
41	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ и СГ**	**т**	**0,04264**	119278		5086		5086	0	5493
					0		0		0	407	

42 1127-0301-0401	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона НР = 108 %**	**т смеси**	**30,84**	798,18	658,27	24616	20301	84	5335	32347
				137,19	183,14	4231	5648	0	2396	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.10)	чел-ч	0,12415	3,82879						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12285	3,78869						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,023855	3370	2479					
			0,7356882	1296	953					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,07735	5211	12431					
			2,385474	1549	3695					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00234	5413	391					
			0,0721656	1084	78					
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,019305	8399	5000					
			0,5953662	1549	922					
2102-0599-9901	Смеси асфальтобетонные	т	1,01	0	0					
			31,1484							
2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,00074	0	0					
			0,0228216							

2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	54214	84					
			0,001542							
43 2102-0501-0304	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**31,15**	15120		470988		470988	0	508667
				0		0		0	37679	
44 4101-0205-1059	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 59 км**	**т**	**31,15**	1025		31929		0	0	34483
				0		0		0	2554	
Устройство туалета на 2 очка.										
49 1101-0101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**36,5**	90,47	86,08	3302	3142	0	313	3904
				4,38	19,42	160	709	0	289	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00577	0,21061						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01255	0,45808						

3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,012545	6862	3142					
			0,4578925	1549	709					
50 1101-0205-0208	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3,5**	1685,43	0	5899	0	0	2124	8665
				1685,43	0	5899	0	0	642	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,924	6,734						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0						
51 1108-0101-0201	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,85**	2996,47	560	2547	476	1712	252	3023
				422,35	215,29	359	183	0	224	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.50)	чел-ч	0,507	0,43095						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1885	0,16023						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,273	14	3					
			0,23205	0	0					

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1365	2334	271					
			0,116025	1084	126					
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,052	4571	202					
			0,0442	1296	57					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	30	4					
			0,1275							
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1827	1708					
			0,935							
52 1123-0601-0107	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**1,77**	22840,68	4045,2	40428	7160	24030	5914	50049
				5219,21	1530,51	9238	2709	0	3707	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.50)	чел-ч	5,2403	9,27533						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11475	1,97311						
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,01495	206	5					
			0,0264615	0	0					

3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0078	1415	20
			0,013806	1084	15
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,40495	2461	1764
			0,7167615	1084	777
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00975	4245	73
			0,0172575	1084	19
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,69225	4324	5298
			1,2252825	1549	1898
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,011	0	0
			0,01947		
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	0
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	0
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	0
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	599	0
			0		

2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,132	1827	427
			0,23364		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	14896	1819
			0,12213		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	18713	18979
			1,01421		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	19250	20
			0,001062		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	50468	0
			0		
2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	749241	2785
			0,003717		

53	2104-0302-9905	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**								
			м3	**0,59**	50468		29776		29776	0	32158
					0		0		0	2382	
54	2104-0301-9906	**Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010**	**м**	**2**	32582		65164		65164	0	70377
					0		0		0	5213	
55	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**15**	733,2	12	10998	180	8610	1036	12997
					147,2	1,4	2208	21	0	963	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.90)	чел-ч	0,1378	2,067						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0195						
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,012675	695	132					
				0,190125	0	0					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2461	48					

			0,0195	1084	21					
2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	225	8100					
			36							
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	54214	195					
			0,0036							
2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	131117	315					
			0,0024							
56 1108-0101-0401	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР = 93 %**	**м3 изолирующего слоя**	**3,8**	6201,58	890,53	23566	3384	7190	6763	32755
				3418,95	408,68	12992	1553	0	2426	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	4,5045	17,1171						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,377	1,4326						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,754	14	40					
			2,8652	0	0					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,377	2334	3344					

			1,4326	1084	1553					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	30	23					
			0,76							
2101-0102-0101	Глина	м3	1,15	1640	7167					
			4,37							
57 1107-0104-0301	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР = 118 %**	**шт. сборных конструк ций**	**2**	1335,5	805,5	2671	1611	63	768	3714
				498,5	152	997	304	0	275	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	0,52845	1,0569						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1404	0,2808						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1404	5736	1611					
			0,2808	1084	304					
2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	0	0					
			2							
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	13757	63					
			0,0046							

58	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	284,5	156,5	1138	626	149	286	1538
					90,75	30,25	363	121	0	114	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	0,0962	0,3848						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02795	0,1118						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00117	2461	12					
				0,00468	1084	5					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02678	5736	614					
				0,10712	1084	116					
	2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	0	0					
				4							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	14896	149					
				0,01							
59	**2104-0105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,358**	61169		21899		21899	0	23651
					0		0		0	1752	

60	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**20**	457,4	0	9148	0	0	3293	13436
					457,4	0	9148	0	0	995	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1.70)	чел-ч	0,6318	12,636						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0						
61	**1108-0201-0101**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %**	**м3 кладки**	**5,1**	30502,16	1491,37	155561	7606	134982	6701	175243
					2543,73	281,76	12973	1437	0	12981	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.70)	чел-ч	2,951	15,0501						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	1,326						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,26	5736	7606					
				1,326	1084	1437					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	30	7					
				0,2244							
	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	20968	25665					
				1,224							

2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	21421	55					
			0,00255							
2103-0102-0502	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015 (2103-0199-9901->2103-0102-0502)	1000 шт.	0,38	56375	109255					
			1,938							
62 1108-0201-0701	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %**	**т металлических изделий**	**0,014**	243142,86	1357,14	3404	19	2892	232	3927
				35214,29	357,14	493	5	0	291	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	36,66	0,51324						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,351	0,00491						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2015	2461	7					
			0,002821	1084	3					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1495	5736	12					
			0,002093	1084	2					

2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	206564	2892					
			0,014							
63 1112-0101-0105	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя НР = 92 %**	**м2 кровли**	**5,4**	941,11	8,7	5082	47	4526	240	5748
				94,26	2,22	509	12	0	426	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.80)	чел-ч	0,0897	0,48438						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00189	0,01021						
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0312	4	1					
			0,16848	0	0					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000585	2461	8					
			0,003159	1084	3					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000325	4324	8					
			0,001755	1549	3					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000975	5736	30					
			0,005265	1084	6					
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,069	147	55					

			0,3726							
2110-0403-0301	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-1,5 ГОСТ 30547-97 (2110-0403-9901->2110-0403-0301)	м2	1,13	338	2062					
			6,102							
2110-0403-0401	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97 (2110-0403-9902->2110-0403-0401)	м2	1,15	388	2409					
			6,21							
64 1 110-0201-0101	**Щиты. Укладка над подпольными каналами НР = 90 %**	**м2**	**0,81**	3516,05	71,6	2848	58	2701	50	3130
				109,88	28,4	89	23	0	232	

0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1.70)	чел-ч	0,15145	0,12267						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02243	0,01817						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013455	2461	27					
			0,01089855	1084	12					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00897	4324	31					
			0,0072657	1549	11					
2701-0101-0102	Щиты настила	м2	1	3334	2701					
			0,81							
65 1114-0101-1501	**Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200x200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием НР = 99 %**	**м2 внутренней поверхности шахты**	**3,3**	14315,45	97,88	47241	323	40232	3374	54664
				2026,06	39,7	6686	131	0	4049	
0101-0102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.60)	чел-ч	2,392	7,8936						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03237	0,10682						
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,024115	11	1					
			0,0795795	0	0					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,03302	12	1					

			0,108966	0	0
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00338	26	0
			0,011154	0	0
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02288	2461	186
			0,075504	1084	82
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00949	4324	135
			0,031317	1549	49
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0047	90	1
			0,01551		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,004516	219	3
			0,0149028		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,24	310	246
			0,792		
2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,064	380	80
			0,2112		

2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,285	432	406
			0,9405		
2101-0102-0101	Глина	м3	0,0011	1640	6
			0,00363		
2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,319	2134	2246
			1,0527		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,000903	5488	16
			0,0029799		
2305-0301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,0252	30631	2547
			0,08316		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0066	40416	880
			0,02178		
2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,053	40640	7108

			0,1749						
2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0077	57533	1462				
			0,02541						
2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0329	57894	6286				
			0,10857						
2110-0105-0101	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0112	152611	5641				
			0,03696						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00175	404706	2337				
			0,005775						
2113-0805-0201	Войлок строительный	т	0,00819	405790	10967				
			0,027027						
66 **2302-1104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,7**	542		921	921	0	995

	1.4 Остановочная площадка км 59 Устройство туалета на 2 очка.			0		0		0	74	
67 1101-0101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**36,5**	90,47	86,08	3302	3142	0	313	3904
				4,38	19,42	160	709	0	289	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.00)	чел-ч	0,00577	0,21061						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01255	0,45808						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,012545	6862	3142					
			0,4578925	1549	709					
68 1101-0205-0208	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3,5**	1685,43	0	5899	0	0	2124	8665
				1685,43	0	5899	0	0	642	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.80)	чел-ч	1,924	6,734						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

69 1108-0101-0201	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,85**	2996,47	560	2547	476	1712	252	3023
				422,35	215,29	359	183	0	224	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,507	0,43095						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1885	0,16023						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,273	14	3					
			0,23205	0	0					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1365	2334	271					
			0,116025	1084	126					
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,052	4571	202					
			0,0442	1296	57					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	30	4					
			0,1275							
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1827	1708					
			0,935							

70 1123-0601-0107	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**1,77**	22840,68	4045,2	40428	7160	24030	5914	50049
				5219,21	1530,51	9238	2709	0	3707	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	5,2403	9,27533						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11475	1,97311						
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,01495	206	5					
			0,0264615	0	0					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0078	1415	20					
			0,013806	1084	15					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,40495	2461	1764					
			0,7167615	1084	777					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00975	4245	73					
			0,0172575	1084	19					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,69225	4324	5298					
			1,2252825	1549	1898					
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,011	0	0					
			0,01947							
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	0					

			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	0
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	0
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	599	0
			0		
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,132	1827	427
			0,23364		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	14896	1819
			0,12213		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,573	18713	18979
			1,01421		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	19250	20
			0,001062		

2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	50468	0					
			0							
2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0021	749241	2785					
			0,003717							
71 2104-0302-9905	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	**м3**	**0,59**	50468		29776		29776	0	32158
				0		0		0	2382	
72 2104-0301-9906	**Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010**	**м**	**2**	32582		65164		65164	0	70377
				0		0		0	5213	
73 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**15**	733,2	12	10998	180	8610	1036	12997
				147,2	1,4	2208	21	0	963	

0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.90)	чел-ч	0,1378	2,067						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0195						
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,012675	695	132					
			0,190125	0	0					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2461	48					
			0,0195	1084	21					
2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	225	8100					
			36							
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	54214	195					
			0,0036							
2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	131117	315					
			0,0024							
74 1108-0101-0401	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР = 93 %**	**м3 изолирующего слоя**	**3,8**	6201,58	890,53	23566	3384	7190	6763	32755
				3418,95	408,68	12992	1553	0	2426	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.00)	чел-ч	4,5045	17,1171						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,377	1,4326						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,754	14	40					
			2,8652	0	0					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,377	2334	3344					
			1,4326	1084	1553					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	30	23					
			0,76							
2101-0102-0101	Глина	м3	1,15	1640	7167					
			4,37							
75 1107-0104-0301	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	1335,5	805,5	2671	1611	63	768	3714
				498,5	152	997	304	0	275	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	0,52845	1,0569						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1404	0,2808						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1404	5736	1611					
			0,2808	1084	304					

2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	0	0					
			2							
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	13757	63					
			0,0046							
76 1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	284,5	156,5	1138	626	149	286	1538
				90,75	30,25	363	121	0	114	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.20)	чел-ч	0,0962	0,3848						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02795	0,1118						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00117	2461	12					
			0,00468	1084	5					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02678	5736	614					
			0,10712	1084	116					
2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	0	0					
			4							

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	14896	149					
			0,01							
77 2104-0105-9901	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,358**	55544		19885		19885	0	21476
				0		0		0	1591	
78 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**20**	457,4	0	9148	0	0	3293	13436
				457,4	0	9148	0	0	995	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,6318	12,636						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0						
79 1108-0201-0101	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %**	**м3 кладки**	**5,1**	29073,14	1491,37	148273	7606	127694	6701	167372
				2543,73	281,76	12973	1437	0	12398	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	2,951	15,0501						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	1,326						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,26	5736	7606					
			1,326	1084	1437					

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	30	7					
			0,2244							
2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	15014	18377					
			1,224							
2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	21421	55					
			0,00255							
2103-0102-0502	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015 (2103-0199-9901->2103-0102-0502)	1000 шт.	0,38	56375	109255					
			1,938							
80 **1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %**	**т металлических изделий**	**0,014**	243142,86	1357,14	3404	19	2892	232	3927
				35214,29	357,14	493	5	0	291	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.30)	чел-ч	36,66	0,51324						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,351	0,00491						

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2015	2461	7					
			0,002821	1084	3					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1495	5736	12					
			0,002093	1084	2					
2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	206564	2892					
			0,014							
81 1112-0101-0105	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя НР = 92 %**	**м2 кровли**	**5,4**	941,11	8,7	5082	47	4526	240	5748
				94,26	2,22	509	12	0	426	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.80)	чел-ч	0,0897	0,48438						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00189	0,010206						
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0312	4	1					
			0,16848	0	0					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000585	2461	8					
			0,003159	1084	3					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000325	4324	8					

			0,001755	1549	3
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000975	5736	30
			0,005265	1084	6
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,069	147	55
			0,3726		
2110-0403-0301	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-1,5 ГОСТ 30547-97 (2110-0403-9901->2110-0403-0301)	м2	1,13	338	2062
			6,102		

2110-0403-0401	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97 (2110-0403-9902->2110-0403-0401)	м2	1,15	388	2409					
			6,21							
82 1110-0201-0101	**Щиты. Укладка над подпольными каналами НР = 90 %**	**м2**	**0,81**	3516,05	71,6	2848	58	2701	50	3130
				109,88	28,4	89	23	0	232	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,15145	0,12267						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02243	0,01817						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013455	2461	27					
			0,01089855	1084	12					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00897	4324	31					
			0,0072657	1549	11					
2701-0101-0102	Щиты настила	м2	1	3334	2701					
			0,81							

83 1114-0101-1501	**Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием НР = 99 %**	**м2 внутренней поверхности шахты**	**3,3**	14315,45	97,88	47241	323	40232	3374	54664
				2026,06	39,7	6686	131	0	4049	
0101-0102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	2,392	7,8936						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03237	0,10682						
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,024115	11	1					
			0,0795795	0	0					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,03302	12	1					
			0,108966	0	0					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00338	26	0					
			0,011154	0	0					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02288	2461	186					
			0,075504	1084	82					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00949	4324	135					
			0,031317	1549	49					
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0047	90	1					

			0,01551		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,004516	219	3
			0,0149028		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,24	310	246
			0,792		
2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,064	380	80
			0,2112		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,285	432	406
			0,9405		
2101-0102-0101	Глина	м3	0,0011	1640	6
			0,00363		
2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,319	2134	2246
			1,0527		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,000903	5488	16
			0,0029799		

2305-0301-1403	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,0252	30631	2547
			0,08316		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0066	40416	880
			0,02178		
2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,053	40640	7108
			0,1749		
2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0077	57533	1462
			0,02541		
2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0329	57894	6286

			0,10857							
2110-0105-0101	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0112	152611	5641					
			0,03696							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00175	404706	2337					
			0,005775							
2113-0805-0201	Войлок строительный	т	0,00819	405790	10967					
			0,027027							
84 2302-1104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,7**	542		921		921	0	995
				0		0		0	74	
87 1127-0403-0102	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**212**	165,15	147,31	35012	31229	0	6911	45277
				17,84	42,53	3783	9016	0	3354	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,02145	4,5474						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	6,5084						

3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00689	3370	4922
			1,46068	1296	1893
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005174	4245	4656
			1,096888	1084	1189
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,015535	5211	17162
			3,29342	1549	5102
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00169	5413	1939
			0,35828	1084	388
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0003705	6094	479
			0,078546	1296	102
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00104	9395	2071
			0,22048	1549	342
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0	0
			6,36		
2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2379	0
			0		

2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2791	0					
			0							
88 2101-0201-0703	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**40,07**	2496		100015		100015	0	108016
				0		0		0	8001	
89 4101-0205-1902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км**	**т**	**56,098**	3122		175138		0	0	189149
				0		0		0	14011	
90 4101-0205-1991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км К=4.000:**	**т·км**	**224,392**	14		3141		0	0	3392
				0		0		0	251	
91 1127-0602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**0,0414**	1038,65	1038,65	43	43	0	11	58
				0	483,09	0	20	0	4	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,377	0,01561						
3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,1885	5567	43					
			0,0078039	2592	20					
2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	1,03	0	0					
			0,042642							
92 2113-0104-0502	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ и СГ**	**т**	**0,04264**	119278		5086		5086	0	5493
				0		0		0	407	
93 1127-0301-0401	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона НР = 108 %**	**т смеси**	**25,44**	798,15	658,25	20305	16746	69	4402	26684
				137,19	183,22	3490	4661	0	1977	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.10)	чел-ч	0,12415	3,15838						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12285	3,1253						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,023855	3370	2045					
			0,6068712	1296	787					

	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,07735	5211	10254			
				1,967784	1549	3048			
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00234	5413	322			
				0,0595296	1084	65			
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,019305	8399	4125			
				0,4911192	1549	761			
	2102-0599-9901	Смеси асфальтобетонные	т	1,01	0	0			
				25,6944					
	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,00074	0	0			
				0,0188256					
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	54214	69			
				0,001272					
94	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	т	**25,69**	15120		388433	388433	0	419508
					0		0	0	31075

95	4101-0205-1059	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 59 км**	**т**	**25,69**	1025		26332		0	0	28439
					0		0		0	2107	

1.5 Ремонт площадок кратковременного отдыха км 59 слева

96	1127-0403-0102	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**2256**	165,16	147,31	372599	332338	0	73546	481837
					17,85	42,52	40261	95936	0	35692	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2.50)	чел-ч	0,02145	48,3912						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	69,2592						
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00689	3370	52383					
				15,54384	1296	20145					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005174	4245	49550					
				11,672544	1084	12653					

3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,015535	5211	182630
			35,04696	1549	54288
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00169	5413	20638
			3,81264	1084	4133
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0003705	6094	5094
			0,835848	1296	1083
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00104	9395	22043
			2,34624	1549	3634
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0	0
			67,68		
2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2379	0
			0		
2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2791	0
			0		

97	2101-0201-0703	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**223,02**	2496		556658		556658	0	601191
					0		0		0	44533	
98	4101-0205-1902	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км**	**т**	**312,2**	3122		974688		0	0	1052663
					0		0		0	77975	
99	4101-0205-1991	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км К=4,000;**	**т·км**	**1248,8**	14		17483		0	0	18882
					0		0		0	1399	
100	1127-0602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**0,6768**	1049,05	1049,05	710	710	0	179	960
					0	489,07	0	331	0	71	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,377	0,25515						

Директор ПОФ АО "НК КазАвтожол" Каовыдин А.К.

3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,1885	5567	710					
			0,1275768	2592	331					
2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	1,03	0	0					
			0,697104							
101 2113-0104-0502	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ и СГ**	**т**	**0,6971**	119278		83149		83149	0	89801
				0		0		0	6652	
102 1127-0301-0401	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона НР = 108 %**	**т смеси**	**261**	798,16	658,27	208320	171808	707	45151	273749
				137,18	183,17	35805	47808	0	20278	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4.10)	чел-ч	0,12415	32,40315						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12285	32,06385						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,023855	3370	20982					
			6,226155	1296	8069					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,07735	5211	105201					

			20,18835	1549	31272				
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00234	5413	3306			
				0,61074	1084	662			
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,019305	8399	42319			
				5,038605	1549	7805			
	2102-0599-9901	Смеси асфальтобетонные	т	1,01	0	0			
				263,61					
	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,00074	0	0			
				0,19314					
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00005	54214	707			
				0,01305					
103	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**263,61**	15120		3985783	3985783	0	4304646
					0		0	0	318863	
104	**4101-0205-1059**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 59 км**	**т**	**263,61**	1025		270200	0	0	291816

Директор ПОФ АО "НК ҚазАвтоЖол" Кабылдин А.К.

	1.7 Ремонт и планировка обочин				0		0		0	21616	
117	**1101-0104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПСП) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**58312,49**	14,86	14,86	866389	866389	0	116250	1061250
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)			0	5,54	0	322916	0	78611	
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0						
			чел-ч	0,00358	208,7587142						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003575	4156	866389					
				208,4671518	1549	322916					
118	**1101-0104-0106**	**Надвижка грунта с резерва для досыпки обочин бульдозерами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**14578,1225**	18,4	18,4	268187	268187	0	35985	328506
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)			0	6,86	0	99957	0	24334	
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0						
			чел-ч	0,00443	64,58108						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0044265	4156	268187					
				64,53005925	1549	99957					

Директор ПОФ АО "НК ҚазАвтоЖол" Кабылдин А.К.

119	**1101-0104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /обратная надвижка ПСП/ НР = 72 %**	**м3 грунта**	**58312,49**	14,86	14,86	866389	866389	0	116250	1061250
					0	5,54	0	322916	0	78611	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	0	0						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00358	208,7587142						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003575	4156	866389					
				208,4671518	1549	322916					
120	**1101-0201-0101**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**14578,1225**	42,78	42,78	623648	623648	0	81619	761688
					0	15,55	0	226719	0	56421	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	0	0						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01019	148,5510683						
	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0008905	723	9386					
				12,98181809	0	0					
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0008905	3937	51109					

Директор ПОФ АО "НК ҚазАвтоЖол" Қабылдин А.К.

			12,98181809	1296	16824						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,009295	4156	563153						
			135,5036486	1549	209895						
121 1101-0201-0107	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % К=7,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**102046,8575**	4,15	4,15	423467	423467	0	42398	503134
				0	1,15	0	117771	0	37269	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00089	90,82170318						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0008905	723	65701					
			90,8727266	0	0					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0008905	3937	357766					
			90,8727266	1296	117771					
122 1101-0203-0102	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м2 спланированной площади**	**233249,96**	3,97	3,97	925634	925634	0	83700	1090081
				0	1	0	232499	0	80747	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0.00)	чел-ч	0	0						

Директор ПОФ АО "НК КазАвтожол" Кабылдин А.К.

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00064	149,2799744	
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0003965	4156	384362
			92,48360914	1549	143257
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000247	9395	541272
			57,61274012	1549	89242

Итого по разделу 1	**282 466 354**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 545 177
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 716 344
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 743 103
- материалы, изделия и конструкции, тенге	190 885 168
- перевозка грузов, тенге	30 092 068
Накладные расходы, тенге	5 304 163
Сметная прибыль (8 %), тенге	20 923 434
Итого по смете	**282 466 354**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 545 177
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 716 344
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 743 103
- материалы, изделия и конструкции, тенге	190 885 168
- перевозка грузов, тенге	30 092 068
Накладные расходы, тенге	5 304 163
Сметная прибыль (8 %), тенге	20 923 434
Итого по смете	**282 466 354**
Налоги,сборы и обязательными платежами 2%	5 649 327
Итого с налогами,сборами и обязательные платежи 2%	288 115 681,00

Директор ПОФ АО "НК КазАвтоЖол" Кабылдин А.К. Директор ТОО "АЗА" Акопян Г.М.

Итого с понижающим коэффициентом К =	0,8723819928703	251 346 932,14
Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%		30 161 631,86
Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)		**281 508 564,00**

ЗАКАЗЧИК:

РГП "Национальный центр качества дорожных активов по Павлодарской области."

Заместитель директора
ПОФ АО "КазАвтоЖол" _____ Е.С. Нурханов

И.О. Директор филиала _____ Т. Кайратхан
23.09.19г.

Куратор _____ Т. Кайратхан

ПОДРЯДЧИК:

Начальник отдела эксплуатации
и безопасности движения _____ Т. Кайратхан

Директор
ТОО "АЗА" _____ Г.М. Акопян

Расценки проверил: _____ Н.Е. Власова

Директор ПОФ АО "НК ҚазАвтоЖол" Кабылдин А.К.

Директор ТОО "АЗА" Акопян Г.М.