Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор№ 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 1
приемки выполненных строительно-монтажных работ за июнь 2017г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА: НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД.ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8

Локальная ресурсная смета 2-1-4.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СОГЛАСНО ДЕФЕКТНОЙ ВЕДОМОСТИ

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО УЧАСТКУ 2

1	11-460401-0103 РСНБ РК 2015	-Монолитное железобетонное дно. Разборка	м3		232	29568,51	6859894
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=958,79)	чел-ч	15,318	3553,776	958,79	3407325
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,474	1502,084	1016,48	1526838
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				21267,94	4934163
1. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,63	1306,16	2008,01	2622782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,63	1306,16	1016,48	1327685,52
1. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,26	2612,32	16,8	43887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	566,08	17,05	9652

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				13266,25	3077769
1. 6	21-130701-0201	-Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	60,32	4812,84	290311
1. 7	21-130701-0401	-Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	464	182,09	84490
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1615,52	374800
		НР первого уровня	%	50,8		10804,12	2506555
		НР второго уровня	%	4		1614,91	374658
		Накладные расходы	%	-		12419,02	2881213
		Сметная прибыль	%	8		3359	779289
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				45346,53	10520396
2	11-460401-0102 РСНВ РК 2015	-Снятие разрушенного слоя облицовки вертикальных и водосливных стенок	м3		92,112	15562,59	1433502
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	9,511	876,031	935,25	819308
2. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,266	300,838	1016,48	305796
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				12214,52	1125104
2. 3	31-060102-0102	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	261,598	2008,01	525292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	261,598	1016,48	265909,14
2. 4	34-030401-0301	-Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	523,196	16,8	8790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				6667,9	614193
		НР первого уровня	%	50,8		6204,98	571553
		НР второго уровня	%	4		870,7	80202
		Накладные расходы	%	-		7075,68	651755
		Сметная прибыль	%	8		1811,06	166821
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				24449,33	2252077
3	41-310104-0601 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т		585,446	513	300334

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%		4	20,52	12013
		Накладные расходы	%		-	20,52	12013
		Сметная прибыль	%		8	42,68	24988
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				576,2	337335
4	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		585,446	1018,4	596218
		НР второго уровня	%		4	40,74	23849
		Накладные расходы	%		-	40,74	23849
		Сметная прибыль	%		8	84,73	49605
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	669672
5	11-010107-0109 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.93 Кзтр=1,28, Кэм=1,28	Очистка русла от наносов и мусора -Очистка каналов от наносов и мусора одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 в пределах первоначального (проектного) профиля с отсыпкой грунта в отвал, применен коэффициент к затратам труда - 1,28 и к времени эксплуатации машин - 1,28	м3 грунта		1070	248,1	265469
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=823,66)	чел-ч	0,01737	18,585	823,66	15308
5. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05934	63,494	1621,75	102971
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				110,54	118279
5. 3	31-010201-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 1 м3	маш.-ч	0,033024	35,336	6156,13	217531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,066048	70,672	1266,99	89540,72
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				233,8	250161
		НР первого уровня	%	59,1		65,33	69903
		НР второго уровня	%	4		12,54	13415
		Накладные расходы	%	-		77,87	83318
		Сметная прибыль	%	8		26,08	27903
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				352,05	376689
6	11-010102-0302 РСНБ РК 2015	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		1070	135,32	144789
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=923,87)	чел-ч	0,007935	8,49	923,87	7844
6. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04025	43,068	1280,76	55159

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				58,88	63003
6. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	5,35	3717,68	19890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	5,35	1363,40	7294,19
6. 4	31-010201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	16,05	6174,91	99107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,03	32,1	1266,99	40670,38
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				127,89	136846
6. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0428	2312,29	99
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				0,092493	99
		НР первого уровня	%	59,1		34,8	37235
		НР второго уровня	%	4		6,8	7281
		Накладные расходы	%	-		41,6	44516
		Сметная прибыль	%	8		14,15	15144
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				191,07	204450
7	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		2140	1018,4	2179376
		НР второго уровня	%	4		40,74	87175
		Накладные расходы	%	-		40,74	87175
		Сметная прибыль	%	8		84,73	181324
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	2447875

Локальная ресурсная смета 2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2)

УЧАСТОК 2(ПК4+63,87 - ПК6+05,55)

1	2	3	4	5	6	7	8
8	11-460301-0101 РСНВ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бетонной поверхности	Устройство стяжки дна по арматурной сетке отверстие		150	693,53	104029
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	58,133	1016,48	59091
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	31,395	1016,48	31912
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	91003
8. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	24,6	1339,84	32960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	24,6	1016,48	25005,41
8. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2,7	1966,41	5309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	2,7	1016,48	2744,50
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	44010
8. 5	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	3,78	240,72	910
8. 6	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00443	0,6645	28	19
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	929
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	46229
		НР второго уровня	%	4		40,07	6010
		Накладные расходы	%	-		348,27	52240
		Сметная прибыль	%	8		83,34	12501
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	168770

1	2	3	4	5	6	7	8
9	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		150	-84,47	-12670
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	7,21	-1016,48	-7329
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,32775	-11181,28	-3665
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-10994
9. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0209	3,135	-1339,84	-4200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	3,135	1016,48	3186,66
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-4830
9. 4	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	2,079	-240,72	-500
9. 5	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00242	0,363	-28	-10
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-511
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-5585
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-730
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-6315
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-1519
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-20504
10	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бетонной поверхности	т		0,031	457621,04	14186
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	10,303	935,25	9636
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,022103	1156,37	26
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	9661
10. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00775	3319,07	26

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00775	1363,40	10,57
10. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,01147	1966,41	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,01147	1016,48	11,66
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	56
10. 5	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,031	144999,76	4495
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	4495
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	4686
		НР второго уровня	%	4		24350,95	755
		Накладные расходы	%	-		175503,54	5441
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	1570
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	21197
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=19,5м					
11	11-460301-0214 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 400 мм диаметром 125 мм	отверстие		15	2453,3	36799
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	1,426	21,39	1016,48	21743
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7107	10,66	1016,48	10836
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2171,91	32579
11. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,6	9	1339,84	12059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	9	1016,48	9148,32
11. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,27	1966,41	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,27	1016,48	274,45
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				965,19	14478

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 5	21-130812-0510	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,303	1895,16	574
11. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0114	0,171	28	5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				38,6	579
		НР первого уровня	%	50,8		1103,33	16550
		НР второго уровня	%	4		142,27	2134
		Накладные расходы	%	-		1245,6	18684
		Сметная прибыль	%	8		295,91	4439
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3994,8	59922
12	11-460301-0230 РСНБ РК 2015 К=20	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 11-460301-0214 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 125 мм	отверстие		15	743,58	11154
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,4209	6,314	1016,48	6418
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010235	0,153525	20329,6	3121
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				635,91	9539
12. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,178	2,67	1339,84	3577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,178	2,67	1016,48	2714,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				274,27	4114
12. 4	21-130812-0510	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,303	1895,16	574
12. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,114	1,71	28	48
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				41,47	622
		НР первого уровня	%	50,8		323,04	4846
		НР второго уровня	%	4		42,66	640
		Накладные расходы	%	-		365,71	5486
		Сметная прибыль	%	8		88,74	1331
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1198,03	17970

1	2	3	4	5	6	7	8
13	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		117	693,53	81142
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	45,343	1016,48	46091
13. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	24,488	1016,48	24892
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	70982
13. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	19,188	1339,84	25709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	19,188	1016,48	19504,22
13. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2,106	1966,41	4141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	2,106	1016,48	2140,71
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	34328
13. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	2,948	240,72	710
13. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	0,51831	28	15
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	724
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	36059
		НР второго уровня	%	4		40,07	4688
		Накладные расходы	%	-		348,27	40747
		Сметная прибыль	%	8		83,34	9751
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	131641
14	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		117	-84,47	-9883
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	5,624	-1016,48	-5717
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,255645	-11181,28	-2858
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-8575
14. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0209	2,445	-1339,84	-3276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	2,445	1016,48	2485,29

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-3768
14. 4	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	1,622	-240,72	-390
14. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00242	0,28314	-28	-8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-398
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-4356
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-570
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-4926
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-1185
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-15993
15	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,03	457621,04	13729
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	9,97	935,25	9325
15. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,02139	1156,37	25
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	9350
15. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,0075	3319,07	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0075	1363,40	10,23
15. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0111	1966,41	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,0111	1016,48	11,28
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	54
15. 5	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,03	144999,76	4350
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	4350
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	4535
		НР второго уровня	%	4		24350,95	731
		Накладные расходы	%	-		175503,54	5265
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	1519
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	20513

1	2	3	4	5	6	7	8
		Устройство нижней новой продольной вертикальной подпорной стенки					
16	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж разрушенных продольных стен	м3		25,5	21246,39	541783
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	12,052	307,326	935,25	287427
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,071	103,81	1016,48	105521
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15409,72	392948
16. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,54	90,27	2008,01	181263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,54	90,27	1016,48	91757,65
16. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,08	180,54	16,8	3033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	62,22	17,05	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				8359,24	213161
16. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	6,63	4812,84	31909
16. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	51	182,09	9287
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1615,52	41196
		НР первого уровня	%	50,8		7828,14	199618
		НР второго уровня	%	4		1162,98	29656
		Накладные расходы	%	-		8991,12	229274
		Сметная прибыль	%	8		2419	61685
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				32656,51	832741
17	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т		56,1	342	19186

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4		13,68	767
		Накладные расходы	%	-		13,68	767
		Сметная прибыль	%	8		28,45	1596
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				384,13	21550
18	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		56,1	1018,4	57132
		НР второго уровня	%	4		40,74	2285
		Накладные расходы	%	-		40,74	2285
		Сметная прибыль	%	8		84,73	4753
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	64171
19	21-050301-2703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, dт 12 мм ГОСТ 10922-2012 1 Т			0,22478	169099,45	38010
		НР второго уровня	%	4		6763,98	1520
		Накладные расходы	%	-		6763,98	1520
		Сметная прибыль	%	8		14069,07	3162
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				189932,5	42693
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,95м)					
20	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		75	693,53	52014
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	29,066	1016,48	29545
20. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	15,697	1016,48	15956
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	45501

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	12,3	1339,84	16480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	12,3	1016,48	12502,70
20. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	1,35	1966,41	2655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,35	1016,48	1372,25
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	22005
20. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	1,89	240,72	455
20. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	0,33225	28	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	464
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	23115
		НР второго уровня	%	4		40,07	3005
		Накладные расходы	%	-		348,27	26120
		Сметная прибыль	%	8		83,34	6251
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	84385
21	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		75	-84,47	-6335
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	3,605	-1016,48	-3665
21. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,163875	-11181,28	-1832
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-5497

1	2	3	4	5	6	7	8
21. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	мммаш.-ч	0,0209	1,567	-1339,84	-2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	1,567	1016,48	1592,82
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-2415
21. 4	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	1,04	-240,72	-250
21. 5	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00242	0,1815	-28	-5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-255
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-2792
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-365
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-3158
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-759
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-10252
22	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,007	457621,04	3203
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	2,326	935,25	2176
22. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,004991	1156,36	6
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	2182
22. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00175	3319,07	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00175	1363,40	2,39
22. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,00259	1966,41	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,00259	1016,48	2,63
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	13
22. 5	21-050301-0104	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,007	144999,76	1015
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	1015
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	1058
		НР второго уровня	%	4		24350,95	170
		Накладные расходы	%	-		175503,54	1229
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	355
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	4786
23	21-050301-	-Сталь арматурная горячекатаная периодического	т		0,8196	147976,66	121282

1	2	3	4	5	6	7	8
	0303 РСНБ РК 2015	профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т					
		НР второго уровня	%		4	5919,07	4851
		Накладные расходы	%		-	5919,07	4851
		Сметная прибыль	%		8	12311,66	10091
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	136224
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,8м)					
24	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		62	693,53	42999
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	24,028	1016,48	24424
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	12,977	1016,48	13190
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	37615
24. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	10,168	1339,84	13623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	10,168	1016,48	10335,57
24. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	1,116	1966,41	2195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,116	1016,48	1134,39
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	18191
24. 5	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	1,562	240,72	376
24. 6	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00443	0,27466	28	8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	384
		НР первого уровня	%		50,8	308,2	19108
		НР второго уровня	%		4	40,07	2484
		Накладные расходы	%		-	348,27	21592
		Сметная прибыль	%		8	83,34	5167
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	69758
25	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		62	-84,47	-5237
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	2,98	-1016,48	-3029
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,13547	-11181,28	-1515

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-4544
25. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 м в железобетоне	мммаш.-ч	0,0209	1,296	-1339,84	-1736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	1,296	1016,48	1317,36
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-1997
25. 4	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	0,85932	-240,72	-207
25. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00242	0,15004	-28	-4
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-211
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-2308
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-302
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-2610
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-628
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-8475
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=315,3м В=2,75м					
26	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж существующей бетонной поверхности бермы	м3		86,7	21246,39	1842062
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	12,052	1044,908	935,25	977251
26. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,071	352,956	1016,48	358772
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15409,72	1336023
26. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,54	306,918	2008,01	616294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,54	306,918	1016,48	311976,01
26. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,08	613,836	16,8	10312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	211,548	17,05	3607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				8359,24	724746
26. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	22,542	4812,84	108491
26. 7	21-130701-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	173,4	182,09	31574

1	2	3	4	5	6	7	8
	0401						
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1615,52	140065
		НР первого уровня	%	50,8		7828,14	678700
		НР второго уровня	%	4		1162,98	100830
		Накладные расходы	%	-		8991,12	779530
		Сметная прибыль	%	8		2419	209727
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				32656,51	2831319
27	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т		190,74	342	65233
		НР второго уровня	%	4		13,68	2609
		Накладные расходы	%	-		13,68	2609
		Сметная прибыль	%	8		28,45	5427
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				384,13	73270
28	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		190,74	1018,4	194250
		НР второго уровня	%	4		40,74	7770
		Накладные расходы	%	-		40,74	7770
		Сметная прибыль	%	8		84,73	16162
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	218181
29	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		11,1111	147976,66	1644183
		НР второго уровня	%	4		5919,07	65767
		Накладные расходы	%	-		5919,07	65767
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	136796
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	1846747

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -14 ШТ, 12 СТ. -2 ШТ, 13 СТ. -2 ШТ, 14 СТ. -2 ШТ)					
30	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		2,2358	147976,66	330846
		НР второго уровня	%	4		5919,07	13234
		Накладные расходы	%	-		5919,07	13234
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	27526
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	371606
31	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,9331	147976,66	138077
		НР второго уровня	%	4		5919,07	5523
		Накладные расходы	%	-		5919,07	5523
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	11488
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	155088
32	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		1,3468	147976,66	199295
		НР второго уровня	%	4		5919,07	7972
		Накладные расходы	%	-		5919,07	7972
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	16581
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	223848
33	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,3256	147976,66	48181
		НР второго уровня	%	4		5919,07	1927
		Накладные расходы	%	-		5919,07	1927
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	4009

1	2	3	4	5	6	7	8
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	54117
34	21-050301-0303 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,13609	147976,66	20138
		НР второго уровня	%	4		5919,07	806
		Накладные расходы	%	-		5919,07	806
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	1675
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	22619
35	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,196	147976,66	29003
		НР второго уровня	%	4		5919,07	1160
		Накладные расходы	%	-		5919,07	1160
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	2413
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	32577
36	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,332	147976,66	49128
		НР второго уровня	%	4		5919,07	1965
		Накладные расходы	%	-		5919,07	1965
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	4087
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	55181
37	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,13857	147976,66	20505
		НР второго уровня	%	4		5919,07	820
		Накладные расходы	%	-		5919,07	820
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	1706
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	23031
38	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,2	147976,66	29595

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4		5919,07	1184
		Накладные расходы	%	-		5919,07	1184
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	2462
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	33241
39	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,3448	147976,66	51022
		НР второго уровня	%	4		5919,07	2041
		Накладные расходы	%	-		5919,07	2041
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	4245
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	57308
40	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,14384	147976,66	21285
		НР второго уровня	%	4		5919,07	851
		Накладные расходы	%	-		5919,07	851
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	1771
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	23907
41	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,2076	147976,66	30720
		НР второго уровня	%	4		5919,07	1229
		Накладные расходы	%	-		5919,07	1229
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	2556
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	34505
42	21-050301-0302 РСНБ РК 2015 в ценах	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		1,2528	151084,2	189278
		НР второго уровня	%	4		6043,37	7571
		Накладные расходы	%	-		6043,37	7571
		Сметная прибыль	%	8		12570,21	15748
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				169697,77	212597
43	21-050301-0103 РСНБ РК 2015 в ценах	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,3182	146062,26	46477

1	2	3	4	5	6	7	8
	IV квартала 2016 года						
		НР второго уровня	%	4		5842,49	1859
		Накладные расходы	%	-		5842,49	1859
		Сметная прибыль	%	8		12152,38	3867
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				164057,13	52203
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=80м					
44	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		95	693,53	65885
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	36,817	1016,48	37424
44. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	19,883	1016,48	20211
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	57635
44. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	15,58	1339,84	20875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	15,58	1016,48	15836,76
44. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	1,71	1966,41	3363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,71	1016,48	1738,18
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	27873
44. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	2,394	240,72	576
44. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	0,42085	28	12
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	588
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	29279
		НР второго уровня	%	4		40,07	3807
		Накладные расходы	%	-		348,27	33085
		Сметная прибыль	%	8		83,34	7918
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	106888

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,00185	1966,41	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,00185	1016,48	1,88
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	9
46. 5	21-050301-0103	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,005	146062,26	730
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				146062,26	730
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	756
		НР второго уровня	%	4		24393,45	122
		Накладные расходы	%	-		175546,04	878
		Сметная прибыль	%	8		50738,37	254
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				684967,94	3425
47	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		1,143	147976,66	169137
		НР второго уровня	%	4		5919,07	6765
		Накладные расходы	%	-		5919,07	6765
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	14072
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	189975
48	21-050301-0306 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82 1 Т	т		0,222	142928,73	31730
		НР второго уровня	%	4		5717,15	1269
		Накладные расходы	%	-		5717,15	1269
		Сметная прибыль	%	8		11891,67	2640
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				160537,55	35639
49	21-050301-2703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, dт 12 мм ГОСТ 10922-2012 1 Т			0,03337	169099,45	5643

1	2	3	4	5	6	7	8
45	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		95	-107,51	-10213
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,06118	5,812	-1016,48	-5908
45. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,207575	-14230,72	-2954
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-93,28	-8862
45. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0266	2,527	-1339,84	-3386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0266	2,527	1016,48	2568,64
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-40,99	-3894
45. 4	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01764	1,676	-240,72	-403
45. 5	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00308	0,2926	-28	-8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-4,33	-412
		НР первого уровня	%	50,8		-47,39	-4502
		НР второго уровня	%	4		-6,2	-589
		Накладные расходы	%	-		-53,58	-5090
		Сметная прибыль	%	8		-12,89	-1224
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-173,98	-16528
46	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,005	458683,54	2293
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	1,662	935,25	1554
46. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,003565	1156,35	4
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	1558
46. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00125	3319,07	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00125	1363,40	1,70

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4		6763,98	226
		Накладные расходы	%	-		6763,98	226
		Сметная прибыль	%	8		14069,07	469
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				189932,5	6338
50	21-050301-0306 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82 1 Т	т		0,528	142928,73	75466
		НР второго уровня	%	4		5717,15	3019
		Накладные расходы	%	-		5717,15	3019
		Сметная прибыль	%	8		11891,67	6279
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				160537,55	84764
51	21-050301-2703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, 12 мм ГОСТ 10922-2012 1 Т	т	0,0749267		169099,45	12670
		НР второго уровня	%	4		6763,98	507
		Накладные расходы	%	-		6763,98	507
		Сметная прибыль	%	8		14069,07	1054
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				189932,5	14231
		Устройство дренирующей подсыпки из гравия за вертикальной стенкой					
52	11-010205-0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Выемка грунта вручную под дренаж	м3 грунта		19,5	2524,45	49227
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=885,15)	чел-ч	2,852	55,614	885,15	49227
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2524,45	49227
		НР первого уровня	%	59,1		1491,95	29093
		НР второго уровня	%	4		160,66	3133
		Накладные расходы	%	-		1652,6	32226
		Сметная прибыль	%	8		334,16	6516
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				4511,22	87969
53	11-010205-1303 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		19,5	755,75	14737
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,5=791,78)	чел-ч	0,9545	18,613	791,78	14737

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				755,75	14737
		НР первого уровня	%	59,1		446,65	8710
		НР второго уровня	%	4		48,1	938
		Накладные расходы	%	-		494,75	9648
		Сметная прибыль	%	8		100,04	1951
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1350,54	26336
54	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		36,855	1018,4	37533
		НР второго уровня	%	4		40,74	1501
		Накладные расходы	%	-		40,74	1501
		Сметная прибыль	%	8		84,73	3123
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	42157
55	21-010201-0601 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 1,6 Т	м3		19,5	2875,33	56069
		НР второго уровня	%	4		115,01	2243
		Накладные расходы	%	-		115,01	2243
		Сметная прибыль	%	8		239,23	4665
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3229,57	62977
56	11-460301-0209 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 70 мм	Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков отверстие		4	1582,82	6331
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,91425	3,657	1016,48	3717
56. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46345	1,854	1016,48	1884
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1400,4	5602
56. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,385	1,54	1339,84	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,385	1,54	1016,48	1565,38
56. 4	33-010201	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,072	1966,41	142

1	2	3	4	5	6	7	8
	0101						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,072	1016,48	73,19
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				633,92	2536
56. 5	21-130812-0505	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,0808	963,9	78
56. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,01648	28	0,46
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				19,59	78
		НР первого уровня	%	50,8		711,41	2846
		НР второго уровня	%	4		91,77	367
		Накладные расходы	%	-		803,17	3213
		Сметная прибыль	%	8		190,88	764
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				2576,88	10308
57	11-460301-0225 РСНБ РК 2015 К=10	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 11-460301-0209 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 70 мм	отверстие		4	361,36	1445
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,21045	0,8418	1016,48	856
57. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010235	0,04094	10164,8	416
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				317,95	1272
57. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,089	0,356	1339,84	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	0,356	1016,48	361,87
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				137,13	549
57. 4	21-130812-0505	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0101	0,0404	963,9	39
57. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0206	0,0824	28	2
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				10,31	41
		НР первого уровня	%	50,8		161,52	646
		НР второго уровня	%	4		20,92	84
		Накладные расходы	%	-		182,44	730
		Сметная прибыль	%	8		43,5	174
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				587,3	2349

1	2	3	4	5	6	7	8
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=311м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ					
58	11-460301-0101 РСНВ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		622	693,53	431373
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	241,056	1016,48	245029
58. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	130,185	1016,48	132330
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	377359
58. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	102,008	1339,84	136674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	102,008	1016,48	103689,09
58. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	11,196	1966,41	22016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	11,196	1016,48	11380,51
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	182494
58. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	15,674	240,72	3773
58. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	2,755	28	77
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	3850
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	191698
		НР второго уровня	%	4		40,07	24923
		Накладные расходы	%	-		348,27	216621
		Сметная прибыль	%	8		83,34	51840
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	699833
59	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		622	-107,51	-66869
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,06118	38,054	-1016,48	-38681
59. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	1,359	-14230,72	-19341
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-93,28	-58022

1	2	3	4	5	6	7	8
59. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0266	16,545	-1339,84	-22168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0266	16,545	1016,48	16817,66
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-40,99	-25493
59. 4	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01764	10,972	-240,72	-2641
59. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00308	1,916	-28	-54
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-4,33	-2695
		НР первого уровня	%	50,8		-47,39	-29475
		НР второго уровня	%	4		-6,2	-3854
		Накладные расходы	%	-		-53,58	-33329
		Сметная прибыль	%	8		-12,89	-8016
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-173,98	-108214
60	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,031	458683,54	14219
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	10,303	935,25	9636
60. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,022103	1156,37	26
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	9661
60. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00775	3319,07	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00775	1363,40	10,57
60. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,01147	1966,41	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,01147	1016,48	11,66
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	56
60. 5	21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,031	146062,26	4528
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				146062,26	4528
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	4686
		НР второго уровня	%	4		24393,45	756
		Накладные расходы	%	-		175546,04	5442
		Сметная прибыль	%	8		50738,37	1573
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				684967,94	21234

1	2	3	4	5	6	7	8
		Устройство заплечников (Lобщ=311м)					
61	11-010205-0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Выемка грунта вручную h=0,3м b=0,5мм3 грунта			23,35	2524,45	58946
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=885,15)	чел-ч	2,852	66,594	885,15	58946
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2524,45	58946
		НР первого уровня	%	59,1		1491,95	34837
		НР второго уровня	%	4		160,66	3751
		Накладные расходы	%	-		1652,6	38588
		Сметная прибыль	%	8		334,16	7803
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				4511,22	105337
62	11-010205-1303 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		23,35	755,75	17647
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,5=791,78)	чел-ч	0,9545	22,288	791,78	17647
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				755,75	17647
		НР первого уровня	%	59,1		446,65	10429
		НР второго уровня	%	4		48,1	1123
		Накладные расходы	%	-		494,75	11552
		Сметная прибыль	%	8		100,04	2336
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1350,54	31535
63	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		44,1315	1018,4	44944
		НР второго уровня	%	4		40,74	1798
		Накладные расходы	%	-		40,74	1798
		Сметная прибыль	%	8		84,73	3739
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	50481
64	21-050301-2706 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм ГОСТ 10922-2012 1 Т	т		1,09905	172075,81	189120
		НР второго уровня	%	4		6883,03	7565
		Накладные расходы	%	-		6883,03	7565
		Сметная прибыль	%	8		14316,71	15735
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				193275,55	212419

1	2	3	4	5	6	7	8
		Устройство стяжки дна по арматурной сетке					
65	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бетонной поверхности	отверстие		624	693,53	432760
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	241,831	1016,48	245817
65. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	130,603	1016,48	132756
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	378572
65. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	102,336	1339,84	137114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	102,336	1016,48	104022,50
65. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	11,232	1966,41	22087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	11,232	1016,48	11417,10
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	183081
65. 5	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	15,725	240,72	3785
65. 6	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00443	2,764	28	77
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	3863
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	192315
		НР второго уровня	%	4		40,07	25003
		Накладные расходы	%	-		348,27	217318
		Сметная прибыль	%	8		83,34	52006
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	702084
66	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		624	-84,47	-52709
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	29,996	-1016,48	-30490
66. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	1,363	-11181,28	-15245
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-45735
66. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0209	13,042	-1339,84	-17474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	13,042	1016,48	13256,93

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-20095
66. 4	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	8,649	-240,72	-2082
66. 5	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00242	1,51	-28	-42
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-2124
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-23233
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-3038
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-26271
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-6318
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-85298
67	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бетонной поверхности	т		0,083	457621,04	37983
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	27,585	935,25	25799
67. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,059179	1156,37	68
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	25867
67. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,02075	3319,07	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,02075	1363,40	28,29
67. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,03071	1966,41	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,03071	1016,48	31,22
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	149
67. 5	21-050301-0104	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,083	144999,76	12035
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	12035
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	12546
		НР второго уровня	%	4		24350,95	2021
		Накладные расходы	%	-		175503,54	14567
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	4204
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	56753

1	2	3	4	5	6	7	8
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=20м					
68	11-460301-0214 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 400 мм диаметром 125 мм	отверстие		11	2453,3	26986
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	1,426	15,686	1016,48	15945
68. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7107	7,818	1016,48	7947
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2171,91	23891
68. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,6	6,6	1339,84	8843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	6,6	1016,48	6708,77
68. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,198	1966,41	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,198	1016,48	201,26
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				965,19	10617
68. 5	21-130812-0510	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,2222	1895,16	421
68. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0114	0,1254	28	4
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				38,6	425
		НР первого уровня	%	50,8		1103,33	12137
		НР второго уровня	%	4		142,27	1565
		Накладные расходы	%	-		1245,6	13702
		Сметная прибыль	%	8		295,91	3255
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3994,8	43943
69	11-460301-0230 РСНБ РК 2015 К=20	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 11-460301-0214 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 125 мм	отверстие		11	743,58	8179
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,4209	4,63	1016,48	4706
69. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010235	0,112585	20329,6	2289
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				635,91	6995
69. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,178	1,958	1339,84	2623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,178	1,958	1016,48	1990,27

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				274,27	3017
69. 4	21-130812-0510	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,2222	1895,16	421
69. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,114	1,254	28	35
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				41,47	456
		НР первого уровня	%	50,8		323,04	3553
		НР второго уровня	%	4		42,66	469
		Накладные расходы	%	-		365,71	4023
		Сметная прибыль	%	8		88,74	976
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1198,03	13178
70	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		383	693,53	265620
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	148,432	1016,48	150878
70. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	80,162	1016,48	81483
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	232361
70. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	62,812	1339,84	84158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	62,812	1016,48	63847,14
70. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	6,894	1966,41	13556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	6,894	1016,48	7007,61
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	112372
70. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	9,652	240,72	2323
70. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	1,697	28	48
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	2371
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	118039
		НР второго уровня	%	4		40,07	15346
		Накладные расходы	%	-		348,27	133386
		Сметная прибыль	%	8		83,34	31920
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	430926
71	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме	отверстие		383	-84,47	-32352

1	2	3	4	5	6	7	8
		11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм					
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	18,411	-1016,48	-18714
71. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,836855	-11181,28	-9357
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-28071
71. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	ммаш.-ч	0,0209	8,005	-1339,84	-10725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	8,005	1016,48	8136,92
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-12334
71. 4	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	5,308	-240,72	-1278
71. 5	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00242	0,92686	-28	-26
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-1304
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-14260
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-1864
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-16125
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-3878
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-52355
72	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,051	457621,04	23339
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	16,95	935,25	15852
72. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,036363	1156,37	42
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	15894
72. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01275	3319,07	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01275	1363,40	17,38
72. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,01887	1966,41	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,01887	1016,48	19,18
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	91
72. 5	21-050301-0104	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,051	144999,76	7395
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	7395
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	7709

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4		24350,95	1242
		Накладные расходы	%	-		175503,54	8951
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	2583
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	34873

ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,92м)

73	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		72	693,53	49934
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	27,904	1016,48	28363
73. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	15,07	1016,48	15318
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	43681
73. 3	34-030301-0301	-Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	11,808	1339,84	15821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	11,808	1016,48	12002,60
73. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	1,296	1966,41	2548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,296	1016,48	1317,36
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	21125
73. 5	21-130812-0513	-Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	1,814	240,72	437
73. 6	21-130703-1405	-Вода техническая	м3	0,00443	0,31896	28	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	446
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	22190
		НР второго уровня	%	4		40,07	2885
		Накладные расходы	%	-		348,27	25075
		Сметная прибыль	%	8		83,34	6001
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	81010

1	2	3	4	5	6	7	8
74	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		72	-84,47	-6082
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	3,461	-1016,48	-3518
74. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,15732	-11181,28	-1759
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-5277
74. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0209	1,505	-1339,84	-2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	1,505	1016,48	1529,80
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-2319
74. 4	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	0,99792	-240,72	-240
74. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00242	0,17424	-28	-5
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-245
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-2681
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-351
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-3031
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-729
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-9842
75	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,01	457621,04	4576
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	3,324	935,25	3108
75. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,00713	1156,37	8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	3117
75. 3	31-050102-	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,0025	3319,07	8

1	2	3	4	5	6	7	8
	0102						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0025	1363,40	3,41
75. 4	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,0037	1966,41	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,0037	1016,48	3,76
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	18
75. 5	21-050301-0104	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,01	144999,76	1450
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	1450
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	1512
		НР второго уровня	%	4		24350,95	244
		Накладные расходы	%	-		175503,54	1755
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	506
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	6838
76	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		1,062	147976,66	157151
		НР второго уровня	%	4		5919,07	6286
		Накладные расходы	%	-		5919,07	6286
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	13075
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	176512

ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,8м)

77	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		168	693,53	116512
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	65,108	1016,48	66181
77. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	35,162	1016,48	35742
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	101923

1	2	3	4	5	6	7	8
77. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	27,552	1339,84	36915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	27,552	1016,48	28006,06
77. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	3,024	1966,41	5946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	3,024	1016,48	3073,84
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	49291
77. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	4,234	240,72	1019
77. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	0,74424	28	21
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	1040
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	51777
		НР второго уровня	%	4		40,07	6732
		Накладные расходы	%	-		348,27	58509
		Сметная прибыль	%	8		83,34	14002
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	189023
78	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		168	-84,47	-14191
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,04807	8,076	-1016,48	-8209
78. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,36708	-11181,28	-4104
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-73,29	-12313
78. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0209	3,511	-1339,84	-4704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	3,511	1016,48	3568,86
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-32,2	-5410
78. 4	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,01386	2,328	-240,72	-561
78. 5	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00242	0,40656	-28	-11

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-3,4	-572
		НР первого уровня	%	50,8		-37,23	-6255
		НР второго уровня	%	4		-4,87	-818
		Накладные расходы	%	-		-42,1	-7073
		Сметная прибыль	%	8		-10,13	-1701
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-136,7	-22965
79	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,022	457621,04	10068
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	332,35	7,312	935,25	6838
79. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	0,015686	1156,37	18
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				311654,83	6856
79. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,0055	3319,07	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,0055	1363,40	7,50
79. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,00814	1966,41	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,00814	1016,48	8,27
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1790,94	39
79. 5	21-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,022	144999,76	3190
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				144999,76	3190
		НР первого уровня	%	48,5		151152,59	3325
		НР второго уровня	%	4		24350,95	536
		Накладные расходы	%	-		175503,54	3861
		Сметная прибыль	%	8		50649,97	1114
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				683774,54	15043
80	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах 1 Т	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т		1,712	147976,66	253336
		НР второго уровня	%	4		5919,07	10133
		Накладные расходы	%	-		5919,07	10133
		Сметная прибыль	%	8		12311,66	21078
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				166207,38	284547

1	2	3	4	5	6	7	8
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=423,7м В=2,75м					
81	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж существующей бетонной поверхности бермы	м3		116,5	21246,39	2475204
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	12,052	1404,058	935,25	1313145
81.2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,071	474,272	1016,48	482087
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15409,72	1795233
81.3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,54	412,41	2008,01	828123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,54	412,41	1016,48	419206,52
81.4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,08	824,82	16,8	13857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
81.5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	284,26	17,05	4847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				8359,24	973851
81.6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	30,29	4812,84	145781
81.7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	233	182,09	42427
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1615,52	188208
		НР первого уровня	%	50,8		7828,14	911978
		НР второго уровня	%	4		1162,98	135487
		Накладные расходы	%	-		8991,12	1047466
		Сметная прибыль	%	8		2419	281814
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				32656,51	3804483
82	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т		256,3	342	87655
		НР второго уровня	%	4		13,68	3506
		Накладные расходы	%	-		13,68	3506
		Сметная прибыль	%	8		28,45	7293
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				384,13	98454

1	2	3	4	5	6	7	8
83	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		256,3	1018,4	261016
		НР второго уровня	%	4		40,74	10441
		Накладные расходы	%	-		40,74	10441
		Сметная прибыль	%	8		84,73	21717
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	293173
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -18 ШТ, 12 СТ. -4 ШТ, 13 СТ. -2 ШТ, 14 СТ. -2 ШТ)					
84	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж существующих перепадных лестниц - 26 шт	м3		43,761	21246,39	929763
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=935,25)	чел-ч	12,052	527,408	935,25	493258
84. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,071	178,151	1016,48	181087
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				15409,72	674345
84. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,54	154,914	2008,01	311069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,54	154,914	1016,48	157466,98
84. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,08	309,828	16,8	5205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44	106,777	17,05	1821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				8359,24	365809
84. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	11,378	4812,84	54760
84. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	87,522	182,09	15937
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1615,52	70697
		НР первого уровня	%	50,8		7828,14	342567

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4		1162,98	50893
		Накладные расходы	%	-		8991,12	393460
		Сметная прибыль	%	8		2419	105858
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				32656,51	1429081
85	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т		96,274	342	32926
		НР второго уровня	%	4		13,68	1317
		Накладные расходы	%	-		13,68	1317
		Сметная прибыль	%	8		28,45	2739
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				384,13	36982
86	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		96,274	1018,4	98045
		НР второго уровня	%	4		40,74	3922
		Накладные расходы	%	-		40,74	3922
		Сметная прибыль	%	8		84,73	8157
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	110125
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=148м					
87	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		10	693,53	6935
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,38755	3,876	1016,48	3939
87. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	2,093	1016,48	2127
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				606,69	6067

1	2	3	4	5	6	7	8
87. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	1,64	1339,84	2197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	1,64	1016,48	1667,03
87. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,18	1966,41	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,18	1016,48	182,97
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				293,4	2934
87. 5	21-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	0,252	240,72	61
87. 6	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	0,0443	28	1
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6,19	62
		НР первого уровня	%	50,8		308,2	3082
		НР второго уровня	%	4		40,07	401
		Накладные расходы	%	-		348,27	3483
		Сметная прибыль	%	8		83,34	833
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1125,13	11251
88	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие		10	-107,51	-1075
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1016,48)	чел-ч	0,06118	0,6118	-1016,48	-622
88. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002185	0,02185	-14230,72	-311
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-93,28	-933
88. 3	34-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0266	0,266	-1339,84	-356

1	2	3	4	5	6	7	8
	РК 2015						
90.	1 1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=885,15)	чел-ч	2,852	18,31	885,15	16207
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2524,45	16207
		НР первого уровня	%	59,1		1491,95	9578
		НР второго уровня	%	4		160,66	1031
		Накладные расходы	%	-		1652,6	10610
		Сметная прибыль	%	8		334,16	2145
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				4511,22	28962
91	11-010205-1303 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		6,42	755,75	4852
91.	1 1	Затраты труда рабочих-строителей(1,5=791,78)	чел-ч	0,9545	6,128	791,78	4852
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				755,75	4852
		НР первого уровня	%	59,1		446,65	2867
		НР второго уровня	%	4		48,1	309
		Накладные расходы	%	-		494,75	3176
		Сметная прибыль	%	8		100,04	642
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1350,54	8670
92	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	т		2,311	1018,4	2354
		НР второго уровня	%	4		40,74	94
		Накладные расходы	%	-		40,74	94
		Сметная прибыль	%	8		84,73	196
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1143,87	2643

ИТОГО по АКТУ :	. Тенге	.	.	34 104 228,00
В том числе:				
Накладные расходы				7 348 364,00
Сметная прибыль				2 526 933,00
Итого с временными	4,3%*0,8	1 173 185,14		35 277 413,14
Итого с зимними удорожаниями	1,2%*0,9	390 791,28		35 668 204,42

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого в ценах 2016 года					35 668 204,42
		Итого в текущих ценах на 2017 г		K=1,0697784	2 478 391,52		38 146 595,94
		Итого с НДС		12 %	4 577 591,51		42 724 187,45

Принял:

Заместитель начальника управления КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г. Алматы»

А. Темешев

Технадзор ТОО ДСП «Стройинтеграция»

Атмукуш Д.Ж.

Сдал:

Директор ТОО «КомпанияСпецстрой»

А. Бурбасов

Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор № 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 4

приемки выполненных строительно-монтажных работ за август 2017г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	ЗП рабочих строителей	экспл. машин: всего	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге: %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Локальная ресурсная смета 2-1-4.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СОГЛАСНО ДЕФЕКТНОЙ ВЕДОМОСТИ												
		Очистка русла от наносов и мусора												
1	11-010107-0109 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.93 Кзтр=1,28, Кзм=1,28	-Очистка каналов от наносов и мусора одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 в пределах первоначального (проектного) профиля с отсыпкой грунта в отвал, применен коэффициент к затратам труда - 1,28 и к времени эксплуатации машин - 1,28	1678,79255	248,1	233,8	416511	392493	130723	0,02	29				
				14,31	96,23	24018	161558	59,1	0,06	100				
		м3 грунт												
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	29,16	823,66		(24018)							Кол.на Ед: 0,0174	
1.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	99,62		1621,75			161558					0,0593	
131-010201-0205		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 1 м3 маш.-ч	55,44		6156,13	(341299)							0,033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		77,87		130723				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		65,33				109675		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		12,54				21047		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		26,08		43779				
		Сметная стоимость				591012				
2	11-010102-0302 РСНБ РК 2015	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	1678,79255	135,32	127,89	227170	214707	69844	0,01	13
				7,33	51,55	12307	86543	59,1	0,04	68
		м3 грунт								
									:Кол.на Ед:	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,32	923,86		(12307)			0,0079	
2.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	67,57		1280,76			86543	0,0403	
231-010101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	8,39		3717,68	(31206)			0,005	
231-010201-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 маш.-ч	25,18		6174,91	(155496)			0,015	
221-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 м3	0,0672	2312,29		(155)			0	
		Накладные расходы -		41,60		69844				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		34,80				58420		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,80				11424		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14,15		23761				
		Сметная стоимость				320775				
3	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	3357,5851	1018,4	-	3419365	-	136775	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		136775				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				136775		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		84,73		284491				
		Сметная стоимость				3840631				
		Локальная ресурсная смета 2-1-1.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК0+14,33 - ПК4+63,87 (УЧАСТОК 1)								
		Сооружение 1								
4	11-080101-0203 РСНБ	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	4,04	4070,14	1396,49	16443	5642	3835	0,98	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015			842,98	645,41	3406	2607	50,8	0,62	3
		м3 основ							:Кол.на Ед:	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,95	862,47	(	3406)			0,9775	
		чел-ч								
4.2	3	Затраты труда машинистов	2,51		1039,13			2607	0,621	
		чел-ч								
431-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,86		2008,01	(3732)			0,46	
		маш.-ч								
434-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	3,72		11,48	(43)			0,92	
		маш.-ч								
431-050502-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,3232		3501,21	(1132)			0,08	
		маш.-ч								
421-010301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	4,65	1588,23	(	7379)			1,15	
		м3								
421-130703-1405		Вода техническая	0,606	28	(	17)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		949,15		3835				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		756,10				3055		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		193,05				780		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		401,54		1622				
		Сметная стоимость				21900				
5	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	2,02	15414,19	781,17	31137	1578	2764	1,55	3
				1278,73	211,93	2583	428	48,5	0,21	-
		м3							:Кол.на Ед:	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,14	823,65	(	2583)			1,55	
		чел-ч								
5.2	3	Затраты труда машинистов	0,4212		1016,24			428	0,2085	
		чел-ч								
531-040101-0201		Вибратор поверхностный	0,9696		11,19	(11)			0,48	
		маш.-ч								
531-050101-0102		Краны башенные, 8 т	0,3636		3729,72	(1356)			0,18	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0026		1966,41	(5)			0,0013	
		маш.-ч								
521-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	2,06	11475,14	(	23643)			1,02	
		м3								
521-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,505	6598,38	(	3332)			0,25	
		10 м2								
521-130703-1405		Вода техническая	0,004	28	(	0,11)			0,002	
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		1368,46		2764				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				1460		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				1304		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		2712				
		Сметная стоимость				36613				
6	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	Устройство монолитного железобетонного дна -Монолитное железобетоное дно толщиной 0,3м. Устройство	6,06	18457,95	1211,44	111855	7341	11179	2,06	12
		м3		1853,33	340,33	11231	2062	48,5	0,33	2
									:Кол.на Ед:	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	12,47	900,32	(	11231)			2,06	
6.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,01		1028,08			2062	0,331	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0164		3582,92	(59)			0,0027	
631-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	0,649		34,24	(22)			0,1071	
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,58		3729,72	(5890)			0,2606	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0594		3319,07	(197)			0,0098	
634-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0061		52,43	(0,32)			0,001	
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,2606		154,38	(40)			0,043	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0891		1966,41	(175)			0,0147	
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	6,15	14798,23	(	91022)			1,01	
621-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	0,6181	66,3	(	41)			0,102	
621-070203-0305		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	0,0024	26058,89	(	63)			0,0004	
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0006	13643,02	(	8)			0,0001	
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,1212	196,81	(	24)			0,02	
621-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,1818	6598,38	(	1200)			0,03	
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ	0,0003	200244,36	(	61)			0,0001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9466-75 т								
	621-070699-9903	Фанера ламинированная м2	0,2182	3953,34	(	862)			0,036	
	621-130703-1405	Вода техническая м3	0,0442	28	(	1)			0,0073	
		Накладные расходы -		1844,80		11179				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	1063,93				6447		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	780,88				4732		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1624,22		9843				
		Сметная стоимость				132877				
7	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,3565	18574,32 17477,21	821,72 266,54	6622 6231	293 95	3456 48,5	19,41 0,2	7 -
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,92	900,38	(	6231)			19,41	:Кол.на Ед:
7.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0697		1363,07			95	0,1955	
	731-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0606		3319,07	(201)			0,17	
	734-030202-0201	Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0143		22,25	(0,32)			0,04	
	734-010105-0101	Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2638		201,9	(53)			0,74	
	721-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,07	91,8	(	98)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3456				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				3068		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				388		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2261,38		806				
		Сметная стоимость				10884				
8	21-050301-0306 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82 т	0,3565	142928,73	-	50954	-	2038	-	-
		Накладные расходы -		5717,15		2038				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	5717,15				2038		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	11891,67		4239				
		Сметная стоимость				57232				
9	21-050301-2703 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм ГОСТ 10922-2012 т	0,0533	169099,45	-	9013	-	361	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		6763,98		361				
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6763,98				361		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	14069,07		750				
		Сметная стоимость				10123				
10	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,0188	457621,04	1790,94	8603	34	3299	332,35	6
				310830,34	824,49	5844	16	48,5	0,71	-
									:Кол.на Ед:	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,25	935,31		(5844)			332,35	
10.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0134		1193,64			16	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0047		3319,07	(16)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,007		1966,41	(14)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0188	144999,76		(2726)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		3299				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				2842		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				458		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	50649,97		952				
		Сметная стоимость				12855				
11	11-060301-0403 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,0188	322993,82	1134,34	6072	21	1480	135,7	3
				130107,8	348,56	2446	7	48,5	0,26	-
									:Кол.на Ед:	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,55	958,78		(2446)			135,7	
11.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0048		1451,25			7	0,2566	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0041		3319,07	(14)			0,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0305		154,38	(5)			1,62	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001		1966,41	(0,11)			0,0031	
		маш.-ч								
121-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,0017	142722,98		(241)			0,09	
		т								
121-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0188	178506,12		(3356)			1	
		т								
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0	200244,36		(8)			0,002	
		т								
		Накладные расходы -		78721,94		1480				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				1190		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				290		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		604				
		Сметная стоимость				8156				
		Устройство бетонной стяжки дна по арматурной сетке								
12	11-460301-0101 РСНВ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бтонной поверхности	50	693,53	293,4	34676	14670	17413	0,39	19
				393,94	212,75	19697	10637	50,8	0,21	10
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	19,38	1016,49		(19697)			0,3876	
		чел-ч								
12.2	3	Затраты труда машинистов	10,46		1016,44			10637	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	8,2		1339,84	(10987)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,9		1966,41	(1770)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	1,26	240,72		(303)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	0,2215	28		(6)			0,0044	
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		348,27		17413				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				15410		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				2003		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		4167				
		Сметная стоимость				56256				
13	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	50	-84,47	-32,2	-4223	-1610	-2105	-0,05	-2
				-48,86	-24,43	-2443	-1222	50,8	-	-
		отверсти								
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,4	-1016,43	(	-2443)			0,0481	
		чел-ч								
13.2	3	Затраты труда машинистов	0,1093		-11185,35			-1222	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	1,04		1339,84	(1400)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,693	240,72	(	167)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	0,121	28	(	3)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		2105				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	37,23				1862		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,87				243		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	10,13		506				
		Сметная стоимость				-1612				
14	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бетонной поверхности	0,0068	457621,04	1790,94	3112	12	1193	332,35	2
				310830,34	824,49	2114	6	48,5	0,71	-
		т								
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,26	935,41	(	2114)			332,35	
		чел-ч								
14.2	3	Затраты труда машинистов	0,0048		1237,52			6	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0017		3319,07	(6)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0025		1966,41	(5)			0,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0068	144999,76		(986)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		1193				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				1028		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				166		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		344				
		Сметная стоимость				4650				
15	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,54	161591,09	1108,21	87259	598	7027	13,34	7
				12476,24	508,04	6737	274	48,5	0,44	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	7,2	935,23		(6737)			13,34	
		чел-ч								
15.2	3	Затраты труда машинистов	0,236		1161,12			274	0,437	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0864		3319,07	(287)			0,16	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,1188		1966,41	(234)			0,22	
		маш.-ч								
121-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,54	147976,66		(79907)			1	
		т								
121-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,1512	107,1		(16)			0,28	
		кг								
		Накладные расходы -		13012,91		7027				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	6297,37				3401		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6715,54				3626		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		7543				
		Сметная стоимость				101829				
16	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	35,6	1314,32	148,97	46790	5303	29214	1,13	40
				1165,17	84,4	41480	3005	59,1	0,08	3
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	40,21	1031,66		(41480)			1,13	
		чел-ч								
16.2	3	Затраты труда машинистов	2,96		1016,62			3005	0,083	
		чел-ч								
131-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	1,2		1995,31	(2387)			0,0336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин								
		маш.-ч								
131-030304-0102		Цемент-пушки	1,2		1567,37	(1875)			0,0336	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,178		1966,41	(350)			0,005	
		маш.-ч								
121-130703-1405		Вода техническая	0,2278	28		(6)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		29214				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				26290		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				2923		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		6080				
		Сметная стоимость				82084				
17	12-020101-0102 РСНВ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	35,6	3013,09 2366,17	645,58 364,01	107266 84236	22983 12959	64030 59,1	2,29 0,04	82 1
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	81,65	1031,66		(84236)			2,29	
		чел-ч								
17.2	3	Затраты труда машинистов	1,42		9148,45			12959	0,0398	
		чел-ч								
131-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	4,9		1995,31	(9781)			0,1377	
		маш.-ч								
131-030304-0102		Цемент-пушки	4,9		1567,37	(7683)			0,1377	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,28		1966,41	(2520)			0,036	
		маш.-ч								
121-130703-1405		Вода техническая	1,7	28		(48)			0,0477	
		м3								
		Накладные расходы -		1798,60		64030				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				57442		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,07				6588		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,94		13704				
		Сметная стоимость				185000				
18	21-020101-0814 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	3,56	14798,23 -	- -	52682 -	- -	2107 -	-	
		м3								
		Накладные расходы -		591,93		2107				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				2107		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		4383				
		Сметная стоимость				59172				
19	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	36	607,99	23,92	21888	861	9006	0,41	15
		м2 стяжк		343,42	13,15	12363	473	60,9	0,01	1
									:Кол.на Ед:	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	14,74	838,83	(	12363)			0,4094	
19.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,5258		899,62			473	0,0146	
131-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	3,27		11,19	(37)			0,0907	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4572		1557,81	(712)			0,0127	
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,7344	11748,71		(8628)			0,0204	
121-130703-1405		Вода техническая м3	1,26	28		(35)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		9006				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				7817		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				1188		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		2471				
		Сметная стоимость				33365				
20	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	36	409,34	24,36	14736	877	1468	0,03	1
		м2 стяжк		25,47	13,05	917	470	60,9	-	-
									:Кол.на Ед:	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,09	839,01	(	917)			0,0304	
20.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0869		5406,03			470	0,0024	
231-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	5,01		11,19	(56)			0,1392	
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4536		1557,81	(707)			0,0126	
221-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	1,1	11748,71		(12942)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		1468				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				844		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				623		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		1296				
		Сметная стоимость				17500				
		Работы по усилению продольных и поперечных вертикальных стенок реки								
21	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	199	693,53	293,4	138012	58386	69305	0,39	77
				393,94	212,75	78393	42337	50,8	0,21	42
		отверстии							:Кол.на Ед:	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	77,12	1016,47	(	78393)			0,3876	
21.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	41,65		1016,48			42337	0,2093	
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	32,64		1339,84	(43727)			0,164	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	3,58		1966,41	(7044)			0,018	
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	5,01	240,72	(	1207)			0,0252	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,8816	28	(	25)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		69305				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				61331		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				7974		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		16585				
		Сметная стоимость				223902				
22	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	199	-84,47	-32,2	-16809	-6408	-8378	-0,05	-10
				-48,86	-24,43	-9724	-4862	50,8	-	-
		отверстии							:Кол.на Ед:	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	9,57	-1016,52	(	-9724)			0,0481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4348		-11181,77			-4862	0,0022	
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	4,16		1339,84	(5573)			0,0209	
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	2,76	240,72		(664)			0,0139	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,4816	28		(13)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		8378				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				7409		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				969		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		2015				
		Сметная стоимость				-6416				
23	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,027	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	12356 8392	48 22	4739 48,5	332,35 0,71	9 -
									:Кол.на Ед:	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,97	935,2		(8392)			332,35	
23.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0193		1142,8			22	0,713	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0068		3319,07	(22)			0,25	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,01		1966,41	(20)			0,37	
221-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,027	144999,76		(3915)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		4739				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				4081		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				657		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		1368				
		Сметная стоимость				18462				
24	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	58,5	257,62 248,8	5,63 2,28	15071 14555	329 133	8974 54,8	0,26 -	15 -
									:Кол.на Ед:	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	15	970,18		(14555)			0,2565	
24.2	3	Затраты труда машинистов	0,1413		941,41			133	0,0024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
	231-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0468		3582,92	(168)			0,0008	
		маш.-ч								
	231-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0761		1557,81	(118)			0,0013	
		маш.-ч								
	221-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,7605	245,45		(187)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		8974				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				8049		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				925		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		32,88		1924				
		Сметная стоимость				25969				
25	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,7097	147976,66	-	105019	-	4201	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		4201				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				4201		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12311,66		8738				
		Сметная стоимость				117957				
26	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	Бетонирование продольных и поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9,945	31972,88	1865,2	317970	18549	63121	10,34	103
		м3		9551,43	496,38	94989	4937	48,5	0,48	5
									:Кол.на Ед:	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	102,82	923,87		(94989)			10,34	
		чел-ч								
26.2	3	Затраты труда машинистов	4,76		1038,19			4937	0,4782	
		чел-ч								
	231-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0269		3582,92	(96)			0,0027	
		маш.-ч								
	231-040101-0101	Вибратор глубинный	5,33		34,24	(182)			0,5355	
		маш.-ч								
	231-050101-0102	Краны башенные, 8 т	3,48		3729,72	(12979)			0,3499	
		маш.-ч								
	231-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2576		3319,07	(855)			0,0259	
		маш.-ч								
	234-030102-0201	Пилы электрические цепные	0,183		52,43	(10)			0,0184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	8,28		154,38(	1279)			0,833	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,3709		1966,41(	729)			0,0373	
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	10,09	14798,23	(	149376)			1,01	
221-070201-0301		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	0,0189	27880,61	(	527)			0,0019	
221-070203-0305		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	0,2188	26058,89	(	5701)			0,022	
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0074	13643,02	(	100)			0,0007	
221-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0119	381819,66	(	4557)			0,0012	
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	8,55	196,81	(	1683)			0,86	
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0099	200244,36	(	1991)			0,001	
221-070699-9903		Фанера ламинированная м2	10,24	3953,34	(	40495)			1,03	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0222	28	(	0,62)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		63121				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	4873,19				48464		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1473,84				14657		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		30487				
		Сметная стоимость				411579				
		Сооружение 2								
27	11-080101-0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство м3 основ	3,52	4070,14 842,98	1396,49 645,41	14327 2967	4916 2272	3341 50,8	0,98 0,62	3 2
									:Кол.на Ед:	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,44	862,3	(	2967)			0,9775	
27.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,19		1039,38			2272	0,621	
231-060102-0102		Компрессоры передвижные с	1,62		2008,01(	3251)			0,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч								
234-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	3,24		11,48	(37)			0,92	
231-050502-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т маш.-ч	0,2816		3501,21	(986)			0,08	
221-010301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	4,05	1588,23		(6429)			1,15	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,528	28		(15)			0,15	
		Накладные расходы -		949,15		3341				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		756,10				2661		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		193,05				680		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		401,54		1413				
		Сметная стоимость				19081				
28	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство м3	1,76	15414,19 1278,73	781,17 211,93	27129 2251	1375 373	2408 48,5	1,55 0,21	3 -
									:Кол.на Ед:	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,73	823,82		(2251)			1,55	
28.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,367		1016,48			373	0,2085	
231-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	0,8448		11,19	(9)			0,48	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	0,3168		3729,72	(1182)			0,18	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0023		1966,41	(4)			0,0013	
221-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	1,8	11475,14		(20600)			1,02	
221-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,44	6598,38		(2903)			0,25	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0035	28		(0,1)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		2408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				1272		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				1136		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		2363				
		Сметная стоимость				31900				

Устройство монолитного железобетонного дна

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Монолитное железобетоное дно толщиной 0,3м. Устройство	5,28	18457,95	1211,44	97458	6396	9741	2,06	11
		м3		1853,33	340,33	9786	1797	48,5	0,33	2
									:Кол.на Ед:	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	10,87	900,37		(9786)			2,06	
		чел-ч								
29.2	3	Затраты труда машинистов	1,75		1028,31			1797	0,331	
		чел-ч								
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0143		3582,92	(51)			0,0027	
		маш.-ч								
231-040101-0101		Вибратор глубинный	0,5655		34,24	(19)			0,1071	
		маш.-ч								
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т	1,38		3729,72	(5132)			0,2606	
		маш.-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0517		3319,07	(172)			0,0098	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,0053		52,43	(0,28)			0,001	
		маш.-ч								
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,227		154,38	(35)			0,043	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0776		1966,41	(153)			0,0147	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	5,36	14798,23		(79307)			1,01	
		м3								
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,5386	66,3		(36)			0,102	
		кг								
221-070203-0305		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	0,0021	26058,89		(55)			0,0004	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0005	13643,02		(7)			0,0001	
		т								
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,1056	196,81		(21)			0,02	
		кг								
221-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,1584	6598,38		(1045)			0,03	
		10 м2								
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003	200244,36		(53)			0,0001	
		т								
221-070699-9903		Фанера ламинированная	0,1901	3953,34		(751)			0,036	
		м2								
221-130703-1405		Вода техническая	0,0385	28		(1)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		9741				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				5618		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				4123		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		8576				
		Сметная стоимость				115774				
30	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,3323	18574,32	821,72	6172	273	3221	19,41	6
				17477,21	266,54	5808	89	48,5	0,2	-
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,45	900,38	(	5808)			19,41	
30.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,065		1369,98			89	0,1955	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0565		3319,07	(187)			0,17	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0133		22,25	(0,3)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2459		201,9	(50)			0,74	
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,9969	91,8	(	92)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3221				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2860		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				361		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		751				
		Сметная стоимость				10144				
31	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,0167	322993,82	1134,34	5394	19	1315	135,7	2
				130107,8	348,56	2173	6	48,5	0,26	-
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,27	958,88	(	2173)			135,7	
31.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0043		1400,35			6	0,2566	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0037		3319,07	(12)			0,22	
331-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,0271		154,38	(4)			1,62	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0001		1966,41	(0,1)			0,0031	
321-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная	0,0015	142722,98	(	215)			0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014								
		т								
321-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0167	178506,12		(2981)			1	
		т								
321-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0	200244,36		(7)			0,002	
		т								
		Накладные расходы -		78721,94		1315				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				1057		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				258		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		537				
		Сметная стоимость				7245				
		Устройство бетонной стяжки дна по арматурной сетке								
32	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бтонной поверхности	30	693,53	293,4	20806	8802	10448	0,39	12
				393,94	212,75	11818	6382	50,8	0,21	6
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	11,63	1016,47		(11818)			0,3876	
		чел-ч								
32.2	3	Затраты труда машинистов	6,28		1016,4			6382	0,2093	
		чел-ч								
334-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	4,92		1339,84	(6592)			0,164	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,54		1966,41	(1062)			0,018	
		маш.-ч								
321-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,756	240,72		(182)			0,0252	
		шт.								
321-130703-1405		Вода техническая	0,1329	28		(4)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		10448				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				9246		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				1202		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		2500				
		Сметная стоимость				33754				
33	11-460301-	-Вычитается позиция:	30	-84,47	-32,2	-2534	-966	-1263	-0,05	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0117 РСНБ РК 2015 К=11	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм		-48,86	-24,43	-1466	-733	50,8	-	-
		отверсти								
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,44	-1016,57		(-1466)			:Кол.на Ед: 0,0481	
		чел-ч								
33.2	3	Затраты труда машинистов	0,0655		-11182,3			-733	0,0022	
		чел-ч								
334-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,627		1339,84	(840)			0,0209	
		маш.-ч								
321-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,4158	240,72		(100)			0,0139	
		шт.								
321-130703-1405		Вода техническая	0,0726	28		(2)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		1263				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				1117		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				146		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		304				
		Сметная стоимость				-967				
34	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бтонной поверхности	0,0038	457621,04	1790,94	1739	7	667	332,35	1
				310830,34	824,49	1181	3	48,5	0,71	-
		т								
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,26	935,13		(1181)			:Кол.на Ед: 332,35	
		чел-ч								
34.2	3	Затраты труда машинистов	0,0027		1107,26			3	0,713	
		чел-ч								
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0009		3319,07	(3)			0,25	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0014		1966,41	(3)			0,37	
		маш.-ч								
321-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0038	144999,76		(551)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		667				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				574		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				93		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		192				
		Сметная стоимость				2598				
35	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,49914	161591,09	1108,21	80657	553	6495	13,34	7
				12476,24	508,04	6227	254	48,5	0,44	-
		т							:Кол.на Ед:	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,66	935,19	(	6227)			13,34	
35.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2181		1164,47			254	0,437	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0799		3319,07	(265)			0,16	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1098		1966,41	(216)			0,22	
321-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,4991	147976,66	(	73861)			1	
321-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,1398	107,1	(	15)			0,28	
		Накладные расходы -		13012,91		6495				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				3143		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				3352		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		6972				
		Сметная стоимость				94124				
36	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	32,4	1314,32	148,97	42584	4827	26588	1,13	37
				1165,17	84,4	37752	2735	59,1	0,08	3
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	36,59	1031,67	(	37752)			1,13	
36.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,69		1016,66			2735	0,083	
331-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	1,09		1995,31	(2172)			0,0336	
331-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	1,09		1567,37	(1706)			0,0336	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,162		1966,41	(319)			0,005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321-130703-1405		Вода техническая м3	0,2074	28		(6)			0,0064	
		Накладные расходы -		820,61		26588				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				23927		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				2660		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		5534				
		Сметная стоимость				74705				
37	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя м2 повер	32,4	3011,75 2366,17	645,58 364,01	97581 76664	20917 11794	58273 59,1	2,29 0,04	74 1
									:Кол.на Ед:	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	74,31	1031,66		(76664)			2,29	
37.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,29		9148,34			11794	0,0398	
331-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	4,46		1995,31	(8902)			0,1377	
331-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	4,46		1567,37	(6993)			0,1377	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,17		1966,41	(2294)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		58273				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				52279		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				5994		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		12468				
		Сметная стоимость				168322				
38	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	3,24	14798,23 -	- -	47946 -	- -	1918 -	- -	- -
		Накладные расходы -		591,93		1918				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				1918		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		3989				
		Сметная стоимость				53853				
39	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	32,4	607,99 343,42	23,92 13,15	19699 11127	775 426	8105 60,9	0,41 0,01	13 -
									:Кол.на Ед:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,26	838,85	(	11127)			0,4094	
39.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4732		900,25			426	0,0146	
331-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	2,94		11,19	(33)			0,0907	
331-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4115		1557,81	(641)			0,0127	
321-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,661	11748,71	(	7765)			0,0204	
321-130703-1405		Вода техническая м3	1,13	28	(	32)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		8105				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				7036		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				1069		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		68,65		2224				
		Сметная стоимость				30028				
40	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 м2 стяжк	32,4	409,34 25,47	24,36 13,05	13263 825	789 423	1321 60,9	0,03 -	1 -
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,9837	838,7	(	825)			:Кол.на Ед: 0,0304	
40.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0782		5406,03			423	0,0024	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	4,51		11,19	(50)			0,1392	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4082		1557,81	(636)			0,0126	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,9914	11748,71	(	11648)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		1321				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				760		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				561		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		36,01		1167				
		Сметная стоимость				15751				
		Работы по усилению продольных и поперечных вертикальных стенок реки								
41	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,01385	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	6338 4305	25 11	2431 48,5	332,35 0,71	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,6	935,25		(4305)			332,35	
		чел-ч								
41.2	3	Затраты труда машинистов	0,0099		1113,92			11	0,713	
		чел-ч								
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0035		3319,07	(11)			0,25	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0051		1966,41	(10)			0,37	
		маш.-ч								
421-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0138	144999,76		(2008)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		2431				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				2093		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				337		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		702				
		Сметная стоимость				9470				
42	11-150207-0201 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	40,25	257,62	5,63	10369	226	6174	0,26	10
				248,8	2,28	10014	92	54,8	-	-
		м2 оштук								
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	10,32	970,15		(10014)			0,2565	
		чел-ч								
42.2	3	Затраты труда машинистов	0,0972		946,47			92	0,0024	
		чел-ч								
431-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0322		3582,92	(115)			0,0008	
		маш.-ч								
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0523		1557,81	(82)			0,0013	
		маш.-ч								
421-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,5232	245,45		(128)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		6174				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				5538		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				636		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		32,88		1323				
		Сметная стоимость				17867				
43	11-060401-	-Бетонирование продольных и	6,8425	31972,88	1865,2	218774	12763	43430	10,34	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0102 РСНБ РК 2015	поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9551,43	496,38	65356	3397		48,5	0,48	3
		м3								
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	70,74	923,87	(65356)				Кол.на Ед: 10,34	
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч 3,27		1038,24			3397	0,4782	
431-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	чел-ч 0,0185		3582,92	(66)			0,0027	
431-040101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч 3,66		34,24	(125)			0,5355	
431-050101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч 2,39		3729,72	(8930)			0,3499	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч 0,1772		3319,07	(588)			0,0259	
434-030102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч 0,1259		52,43	(7)			0,0184	
431-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч 5,7		154,38	(880)			0,833	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч 0,2552		1966,41	(502)			0,0373	
421-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	маш.-ч 6,95	14798,23	(102776)				1,01	
421-070201-0301		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 0,013	27880,61	(362)				0,0019	
421-070203-0305		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 0,1505	26058,89	(3923)				0,022	
421-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	м3 0,0051	13643,02	(69)				0,0007	
421-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т 0,0082	381819,66	(3135)				0,0012	
421-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	т 5,88	196,81	(1158)				0,86	
421-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	кг 0,0068	200244,36	(1370)				0,001	
421-070699-9903		Фанера ламинированная	т 7,05	3953,34	(27862)				1,03	
421-130703-1405		Вода техническая	м2 0,0153	28	(0,43)				0,0022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		43430				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				33345		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				10085		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		20976				
		Сметная стоимость				283180				
		Сооружение 3								
44	11-080101-0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	3,52	4070,14	1396,49	14327	4916	3341	0,98	3
				842,98	645,41	2967	2272	50,8	0,62	2
		м3 основ							:Кол.на Ед:	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,44	862,3		(2967)			0,9775	
		чел-ч								
44.2	3	Затраты труда машинистов	2,19		1039,38			2272	0,621	
		чел-ч								
431-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,62		2008,01	(3251)			0,46	
		маш.-ч								
434-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	3,24		11,48	(37)			0,92	
		маш.-ч								
431-050502-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,2816		3501,21	(986)			0,08	
		маш.-ч								
421-010301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	4,05	1588,23		(6429)			1,15	
		м3								
421-130703-1405		Вода техническая	0,528	28		(15)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		949,15		3341				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		756,10				2661		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		193,05				680		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		401,54		1413				
		Сметная стоимость				19081				
45	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	1,76	15414,19	781,17	27129	1375	2408	1,55	3
				1278,73	211,93	2251	373	48,5	0,21	-
		м3							:Кол.на Ед:	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,73	823,82		(2251)			1,55	
		чел-ч								
45.2	3	Затраты труда машинистов	0,367		1016,48			373	0,2085	
		чел-ч								
431-040101-0201		Вибратор поверхностный	0,8448		11,19	(9)			0,48	
		маш.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
431-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	0,3168		3729,72	(1182)			0,18	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0023		1966,41	(4)			0,0013	
421-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	1,8	11475,14		(20600)			1,02	
421-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,44	6598,38		(2903)			0,25	
421-130703-1405		Вода техническая м3	0,0035	28		(0,1)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		2408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				1272		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				1136		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		2363				
		Сметная стоимость				31900				
46	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	Устройство монолитного железобетонного дна -Монолитное железобетоное дно толщиной 0,3м. Устройство м3	5,28	18457,95 1853,33	1211,44 340,33	97458 9786	6396 1797	9741 48,5	2,06 0,33	11 2
									:Кол.на Ед:	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	10,87	900,37		(9786)			2,06	
46.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,75		1028,31			1797	0,331	
431-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0143		3582,92	(51)			0,0027	
431-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	0,5655		34,24	(19)			0,1071	
431-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,38		3729,72	(5132)			0,2606	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0517		3319,07	(172)			0,0098	
434-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0053		52,43	(0,28)			0,001	
431-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,227		154,38	(35)			0,043	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0776		1966,41	(153)			0,0147	
421-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	5,36	14798,23		(79307)			1,01	
421-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	0,5386	66,3		(36)			0,102	
421-070203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,0021	26058,89		(55)			0,0004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86								
		м3								
421-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0005	13643,02	(	7)			0,0001	
		т								
421-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,1056	196,81	(	21)			0,02	
		кг								
421-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,1584	6598,38	(	1045)			0,03	
		10 м2								
421-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003	200244,36	(	53)			0,0001	
		т								
421-070699-9903		Фанера ламинированная	0,1901	3953,34	(	751)			0,036	
		м2								
421-130703-1405		Вода техническая	0,0385	28	(	1)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		9741				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				5618		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				4123		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		8576				
		Сметная стоимость				115774				
47	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,3323	18574,32	821,72	6172	273	3221	19,41	6
		т		17477,21	266,54	5808	89	48,5	0,2	-
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	6,45	900,38	(	5808)			:Кол.на Ед: 19,41	
		чел-ч								
47.2	3	Затраты труда машинистов	0,065		1369,98			89	0,1955	
		чел-ч								
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0565		3319,07	(187)			0,17	
		маш.-ч								
434-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0133		22,25	(0,3)			0,04	
		маш.-ч								
434-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,2459		201,9	(50)			0,74	
		маш.-ч								
421-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,9969	91,8	(	92)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		3221				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2860		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				361		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		751				
		Сметная стоимость				10144				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	0,0167	322993,82 130107,8	1134,34 348,56	5394 2173	19 6	1315 48,5	135,7 0,26	2 -
		т								
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,27	958,88	(	2173)			135,7	
48.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0043		1400,35			6	0,2566	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0037		3319,07	(12)			0,22	
431-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,0271		154,38	(4)			1,62	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0001		1966,41	(0,1)			0,0031	
421-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0015	142722,98		(215)			0,09	
421-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,0167	178506,12		(2981)			1	
421-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0	200244,36		(7)			0,002	
		Накладные расходы -		78721,94		1315				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				1057		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				258		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		537				
		Сметная стоимость				7245				
		Устройство бетонной стяжки дна по арматурной сетке								
49	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бтонной поверхности	30	693,53 393,94	293,4 212,75	20806 11818	8802 6382	10448 50,8	0,39 0,21	12 6
		отверсти								
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	11,63	1016,47	(	11818)			0,3876	
49.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,28		1016,4			6382	0,2093	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	4,92		1339,84	(6592)			0,164	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,54		1966,41	(1062)			0,018	
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,756	240,72		(182)			0,0252	
421-130703-1405		Вода техническая м3	0,1329	28		(4)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		10448				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				9246		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				1202		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		2500				
		Сметная стоимость				33754				
50	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	30	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-2534 -1466	-966 -733	-1263 50,8	-0,05 -	-1 -
									:Кол.на Ед:	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,44	-1016,57		(-1466)			0,0481	
50.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0655		-11182,3			-733	0,0022	
534-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,627		1339,84	(840)			0,0209	
521-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,4158	240,72		(100)			0,0139	
521-130703-1405		Вода техническая м3	0,0726	28		(2)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		1263				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				1117		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				146		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		304				
		Сметная стоимость				-967				
51	11-060301-0401 РСНБ	-Волты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой	0,0038	457621,04	1790,94	1739	7	667	332,35	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015	длиной до 1 м в существующей бтонной поверхности		310830,34	824,49	1181	3	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,26	935,13	(	1181)			332,35	
51.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0027		1107,26			3	0,713	
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0009		3319,07	(3)			0,25	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0014		1966,41	(3)			0,37	
521-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0038	144999,76	(	551)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		667				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				574		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				93		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		192				
		Сметная стоимость				2598				
52	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,49914	161591,09	1108,21	80657	553	6495	13,34	7
				12476,24	508,04	6227	254	48,5	0,44	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,66	935,19	(	6227)			13,34	
52.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2181		1164,47			254	0,437	
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0799		3319,07	(265)			0,16	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1098		1966,41	(216)			0,22	
521-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,4991	147976,66	(	73861)			1	
521-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,1398	107,1	(	15)			0,28	
		Накладные расходы -		13012,91		6495				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				3143		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				3352		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		6972				
		Сметная стоимость				94124				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	32,4	1314,32 1165,17	148,97 84,4	42584 37752	4827 2735	26588 59,1	1,13 0,08	37 3
		м2 повер								
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	36,59	1031,67	(	37752)			:Кол.на Ед: 1,13	
53.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,69		1016,66			2735	0,083	
531-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	1,09		1995,31	(2172)			0,0336	
531-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	1,09		1567,37	(1706)			0,0336	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,162		1966,41	(319)			0,005	
521-130703-1405		Вода техническая м3	0,2074	28		(6)			0,0064	
		Накладные расходы -		820,61		26588				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				23927		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				2660		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		5534				
		Сметная стоимость				74705				
54	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	32,4	3011,75 2366,17	645,58 364,01	97581 76664	20917 11794	58273 59,1	2,29 0,04	74 1
		м2 повер								
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	74,31	1031,66	(	76664)			:Кол.на Ед: 2,29	
54.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,29		9148,34			11794	0,0398	
531-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	4,46		1995,31	(8902)			0,1377	
531-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	4,46		1567,37	(6993)			0,1377	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,17		1966,41	(2294)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		58273				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				52279		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				5994		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		12468				
		Сметная стоимость				168322				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	3,24	14798,23	-	47946	-	1918	-	-
		Накладные расходы -		591,93		1918				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				1918		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		3989				
		Сметная стоимость				53853				
56	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	32,4	607,99	23,92	19699	775	8105	0,41	13
				343,42	13,15	11127	426	60,9	0,01	-
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,26	838,85		(11127)			:Кол.на Ед: 0,4094	
56.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4732		900,25			426	0,0146	
531-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	2,94		11,19	(33)			0,0907	
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4115		1557,81	(641)			0,0127	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,661	11748,71		(7765)			0,0204	
521-130703-1405		Вода техническая м3	1,13	28		(32)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		8105				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				7036		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				1069		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		2224				
		Сметная стоимость				30028				
57	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 м2 стяжк	32,4	409,34	24,36	13263	789	1321	0,03	1
				25,47	13,05	825	423	60,9	-	-
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,9837	838,7		(825)			:Кол.на Ед: 0,0304	
57.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0782		5406,03			423	0,0024	
531-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	4,51		11,19	(50)			0,1392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4082		1557,81	(636)			0,0126	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,9914	11748,71		(11648)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		1321				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				760		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				561		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		1167				
		Сметная стоимость				15751				
58	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	Работы по усилению продольных и поперечных вертикальных стенок реки -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм отверсти	92	693,53 393,94	293,4 212,75	63804 36242	26993 19573	32040 50,8	0,39 0,21	36 19
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	35,65	1016,47		(36242)			0,3876	
58.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	19,26		1016,48			19573	0,2093	
534-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	15,09		1339,84	(20216)			0,164	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,66		1966,41	(3256)			0,018	
521-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	2,32	240,72		(558)			0,0252	
521-130703-1405		Вода техническая м3	0,4076	28		(11)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		32040				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				28354		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				3686		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		7668				
		Сметная стоимость				103512				
59	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных	92	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-7771 -4495	-2963 -2248	-3873 50,8	-0,05 -	-4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,42	-1016,41	(	-4495)			0,0481	
		чел-ч								
59.2	3	Затраты труда машинистов	0,201		-11182,97			-2248	0,0022	
		чел-ч								
534-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	1,92		1339,84	(2576)			0,0209	
		маш.-ч								
521-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	1,28	240,72	(	307)			0,0139	
		шт.								
521-130703-1405		Вода техническая	0,2226	28	(	6)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		3873				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				3425		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				448		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		932				
		Сметная стоимость				-2966				
60	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0125	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	5720 3885	22 10	2194 48,5	332,35 0,71	4 -
		т								
									:Кол.на Ед:	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,15	935,16	(	3885)			332,35	
		чел-ч								
60.2	3	Затраты труда машинистов	0,0089		1122,02			10	0,713	
		чел-ч								
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0031		3319,07	(10)			0,25	
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0046		1966,41	(9)			0,37	
		маш.-ч								
621-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0125	144999,76	(	1812)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		2194				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				1889		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				304		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		633				
		Сметная стоимость				8547				
61	11-150207-	-Стены. Устройство каркаса при	73,5	257,62	5,63	18935	413	11275	0,26	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	оштукатуривании м2 оштук		248,8	2,28	18287	168	54,8	-	-
									:Кол.на Ед:	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,85	970,18		(18287)			0,2565	
61.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1775		946,47			168	0,0024	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0588		3582,92	(211)			0,0008	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0955		1557,81	(149)			0,0013	
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,9555	245,45		(235)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		11275				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				10113		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				1162		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		2417				
		Сметная стоимость				32627				
62	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование продольных и поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	12,495	31972,88	1865,2	399501	23306	79306	10,34	129
				9551,43	496,38	119345	6202	48,5	0,48	6
									:Кол.на Ед:	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	129,18	923,87		(119345)			10,34	
62.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	5,97		1038,04			6202	0,4782	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0337		3582,92	(121)			0,0027	
631-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	6,69		34,24	(229)			0,5355	
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	4,37		3729,72	(16306)			0,3499	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,3236		3319,07	(1074)			0,0259	
634-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,2299		52,43	(12)			0,0184	
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	10,41		154,38	(1607)			0,833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,4661		1966,41	(916)			0,0373	
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	12,68	14798,23		(187677)			1,01	
621-070201-0301		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	0,0237	27880,61		(662)			0,0019	
621-070203-0305		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	0,2749	26058,89		(7163)			0,022	
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0092	13643,02		(126)			0,0007	
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,015	381819,66		(5725)			0,0012	
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	10,75	196,81		(2115)			0,86	
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0125	200244,36		(2502)			0,001	
621-070699-9903		Фанера ламинированная м2	12,87	3953,34		(50879)			1,03	
621-130703-1405		Вода техническая м3	0,0279	28		(0,78)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		79306				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				60891		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				18416		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		38305				
		Сметная стоимость				517112				
		Сооружение 4								
63	11-080101-0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	3,52	4070,14	1396,49	14327	4916	3341	0,98	3
		м3 основ		842,98	645,41	2967	2272	50,8	0,62	2
									:Кол.на Ед:	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,44	862,3		(2967)			0,9775	
63.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,19		1039,38			2272	0,621	
631-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	1,62		2008,01	(3251)			0,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
634-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	3,24		11,48	(37)			0,92	
631-050502-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т маш.-ч	0,2816		3501,21	(986)			0,08	
621-010301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	4,05	1588,23		(6429)			1,15	
621-130703-1405		Вода техническая м3	0,528	28		(15)			0,15	
		Накладные расходы -		949,15		3341				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		756,10				2661		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		193,05				680		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		401,54		1413				
		Сметная стоимость				19081				
64	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство м3	1,76	15414,19 1278,73	781,17 211,93	27129 2251	1375 373	2408 48,5	1,55 0,21	3 -
									:Кол.на Ед:	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,73	823,82		(2251)			1,55	
64.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,367		1016,48			373	0,2085	
631-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	0,8448		11,19	(9)			0,48	
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	0,3168		3729,72	(1182)			0,18	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0023		1966,41	(4)			0,0013	
621-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	1,8	11475,14		(20600)			1,02	
621-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,44	6598,38		(2903)			0,25	
621-130703-1405		Вода техническая м3	0,0035	28		(0,1)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		2408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				1272		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				1136		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1342,61		2363				
		Сметная стоимость				31900				
		Устройство монолитного железобетонного дна								
65	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Монолитное железобетоное дно толщиной 0,3м. Устройство	5,28	18457,95 1853,33	1211,44 340,33	97458 9786	6396 1797	9741 48,5	2,06 0,33	11 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3							:Кол.на Ед:	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	10,87	900,37		(9786)			2,06	
		чел-ч								
65.2	3	Затраты труда машинистов	1,75		1028,31			1797	0,331	
		чел-ч								
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0143		3582,92	(51)			0,0027	
		маш.-ч								
631-040101-0101		Вибратор глубинный	0,5655		34,24	(19)			0,1071	
		маш.-ч								
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т	1,38		3729,72	(5132)			0,2606	
		маш.-ч								
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0517		3319,07	(172)			0,0098	
		маш.-ч								
634-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,0053		52,43	(0,28)			0,001	
		маш.-ч								
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,227		154,38	(35)			0,043	
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0776		1966,41	(153)			0,0147	
		маш.-ч								
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	5,36	14798,23		(79307)			1,01	
		м3								
621-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,5386	66,3		(36)			0,102	
		кг								
621-070203-0305		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	0,0021	26058,89		(55)			0,0004	
		м3								
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0005	13643,02		(7)			0,0001	
		т								
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,1056	196,81		(21)			0,02	
		кг								
621-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,1584	6598,38		(1045)			0,03	
		10 м2								
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003	200244,36		(53)			0,0001	
		т								
621-070699-9903		Фанера ламинированная	0,1901	3953,34		(751)			0,036	
		м2								
621-130703-1405		Вода техническая	0,0385	28		(1)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		9741				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				5618		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				4123		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		8576				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				115774				
66	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,3323	18574,32 17477,21	821,72 266,54	6172 5808	273 89	3221 48,5	19,41 0,2	6 -
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,45	900,38	(	5808)			:Кол.на Ед: 19,41	
66.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,065		1369,98			89	0,1955	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0565		3319,07	(187)			0,17	
634-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0133		22,25	(0,3)			0,04	
634-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2459		201,9	(50)			0,74	
621-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,9969	91,8	(	92)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3221				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				2860		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				361		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	2261,38		751				
		Сметная стоимость				10144				
67	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,0167	322993,82 130107,8	1134,34 348,56	5394 2173	19 6	1315 48,5	135,7 0,26	2 -
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,27	958,88	(	2173)			:Кол.на Ед: 135,7	
67.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0043		1400,35			6	0,2566	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0037		3319,07	(12)			0,22	
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,0271		154,38	(4)			1,62	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0001		1966,41	(0,1)			0,0031	
621-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0015	142722,98	(	215)			0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
621-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,0167	178506,12		(2981)			1	
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0	200244,36		(7)			0,002	
		Накладные расходы -		78721,94		1315				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				1057		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				258		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		537				
		Сметная стоимость				7245				
68	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной стяжки дна по арматурной сетке -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бтонной поверхности отверсти	30	693,53	293,4	20806	8802	10448	0,39	12
				393,94	212,75	11818	6382	50,8	0,21	6
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	11,63	1016,47		(11818)			0,3876	
68.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,28		1016,4			6382	0,2093	
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	4,92		1339,84	(6592)			0,164	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,54		1966,41	(1062)			0,018	
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,756	240,72		(182)			0,0252	
621-130703-1405		Вода техническая м3	0,1329	28		(4)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		10448				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				9246		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				1202		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		2500				
		Сметная стоимость				33754				
69	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	30	-84,47	-32,2	-2534	-966	-1263	-0,05	-1
				-48,86	-24,43	-1466	-733	50,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,44	-1016,57	(	-1466)			0,0481	
		чел-ч								
69.2	3	Затраты труда машинистов	0,0655		-11182,3			-733	0,0022	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,627		1339,84	(840)			0,0209	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,4158	240,72	(	100)			0,0139	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	0,0726	28	(	2)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		1263				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				1117		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				146		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		304				
		Сметная стоимость				-967				
70	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бтонной поверхности	0,0038	457621,04	1790,94	1739	7	667	332,35	1
				310830,34	824,49	1181	3	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,26	935,13	(	1181)			332,35	
		чел-ч								
70.2	3	Затраты труда машинистов	0,0027		1107,26			3	0,713	
		чел-ч								
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0009		3319,07	(3)			0,25	
		маш.-ч								
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0014		1966,41	(3)			0,37	
		маш.-ч								
721-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0038	144999,76	(	551)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		667				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				574		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				93		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		192				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				2598				
71	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	0,49914	161591,09	1108,21	80657	553	6495	13,34	7
		т		12476,24	508,04	6227	254	48,5	0,44	-
									:Кол.на Ед:	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,66	935,19	(	6227)			13,34	
71.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2181		1164,47			254	0,437	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0799		3319,07	(265)			0,16	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1098		1966,41	(216)			0,22	
721-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,4991	147976,66	(	73861)			1	
721-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,1398	107,1	(	15)			0,28	
		Накладные расходы -		13012,91		6495				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				3143		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				3352		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		6972				
		Сметная стоимость				94124				
72	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	32,4	1314,32	148,97	42584	4827	26588	1,13	37
		м2 повер		1165,17	84,4	37752	2735	59,1	0,08	3
									:Кол.на Ед:	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	36,59	1031,67	(	37752)			1,13	
72.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,69		1016,66			2735	0,083	
731-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	1,09		1995,31	(2172)			0,0336	
731-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	1,09		1567,37	(1706)			0,0336	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,162		1966,41	(319)			0,005	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,2074	28	(	6)			0,0064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		820,61		26588				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,1	738,50				23927		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	82,11				2660		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	170,79		5534				
		Сметная стоимость				74705				
73	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	32,4	3011,75	645,58	97581	20917	58273	2,29	74
				2366,17	364,01	76664	11794	59,1	0,04	1
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	74,31	1031,66	(	76664)			2,29	
73.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,29		9148,34			11794	0,0398	
731-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	4,46		1995,31	(8902)			0,1377	
731-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	4,46		1567,37	(6993)			0,1377	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,17		1966,41	(2294)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		58273				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,1	1613,54				52279		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	185,01				5994		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	384,82		12468				
		Сметная стоимость				168322				
74	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	3,24	14798,23	-	47946	-	1918	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		591,93		1918				
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	591,93				1918		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	1231,21		3989				
		Сметная стоимость				53853				
75	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	32,4	607,99	23,92	19699	775	8105	0,41	13
				343,42	13,15	11127	426	60,9	0,01	-
									:Кол.на Ед:	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,26	838,85	(	11127)			0,4094	
75.2	3	Затраты труда машинистов	0,4732		900,25			426	0,0146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
731-040101-0201		Вибратор поверхностный	2,94		11,19	(33)			0,0907	
		маш.-ч								
731-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,4115		1557,81	(641)			0,0127	
		маш.-ч								
721-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,661	11748,71		(7765)			0,0204	
		м3								
721-130703-1405		Вода техническая	1,13	28		(32)			0,035	
		м3								
		Накладные расходы -		250,16		8105				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				7036		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				1069		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		2224				
		Сметная стоимость				30028				
76	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	32,4	409,34 25,47	24,36 13,05	13263 825	789 423	1321 60,9	0,03 -	1 -
		м2 стяжк								
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,9837	838,7		(825)			:Кол.на Ед: 0,0304	
		чел-ч								
76.2	3	Затраты труда машинистов	0,0782		5406,03			423	0,0024	
		чел-ч								
731-040101-0201		Вибратор поверхностный	4,51		11,19	(50)			0,1392	
		маш.-ч								
731-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,4082		1557,81	(636)			0,0126	
		маш.-ч								
721-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,9914	11748,71		(11648)			0,0306	
		м3								
		Накладные расходы -		40,77		1321				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				760		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				561		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		1167				
		Сметная стоимость				15751				
		Работы по усилению продольных и поперечных вертикальных стенок реки								
77	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий	46	693,53 393,94	293,4 212,75	31902 18121	13496 9786	16020 50,8	0,39 0,21	18 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		глубиной 200 мм диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	17,83	1016,47		(18121)			0,3876	
77.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	9,63		1016,43			9786	0,2093	
734-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	7,54		1339,84	(10108)			0,164	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,828		1966,41	(1628)			0,018	
721-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	1,16	240,72		(279)			0,0252	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,2038	28		(6)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		16020				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				14177		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				1843		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		3834				
		Сметная стоимость				51756				
78	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	46	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-3886 -2248	-1481 -1124	-1937 50,8	-0,05 -	-2 -
		отверсти							:Кол.на Ед:	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,21	-1016,63		(-2248)			0,0481	
78.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1005		-11182,97			-1124	0,0022	
734-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,9614		1339,84	(1288)			0,0209	
721-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,6376	240,72		(153)			0,0139	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,1113	28		(3)			0,0024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		42,10		1937				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	37,23				1713		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,87				224		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		466				
		Сметная стоимость				-1484				
79	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0061	457621,04	1790,94	2791	11	1071	332,35	2
				310830,34	824,49	1896	5	48,5	0,71	-
		т								
		:Кол.на Ед:								
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,03	935,22	(	1896)			332,35	
79.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0043		1149,61			5	0,713	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0015		3319,07	(5)			0,25	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0023		1966,41	(4)			0,37	
721-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0061	144999,76	(	884)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		1071				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				922		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				149		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		309				
		Сметная стоимость				4171				
80	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	24,15	257,62	5,63	6221	136	3705	0,26	6
				248,8	2,28	6009	55	54,8	-	-
		м2 оштук								
		:Кол.на Ед:								
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,19	970,25	(	6009)			0,2565	
80.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0583		943,04			55	0,0024	
831-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0193		3582,92	(69)			0,0008	
831-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0314		1557,81	(49)			0,0013	
821-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ	0,314	245,45	(	77)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3282-74 кг								
		Накладные расходы -		153,40		3705				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				3323		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				382		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		794				
		Сметная стоимость				10720				
81	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование продольных и поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	4,1055	31972,88	1865,2	131265	7658	26058	10,34	42
				9551,43	496,38	39213	2038	48,5	0,48	2
		м3								
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	42,44	923,86		(39213)			Кол.на Ед: 10,34	
81.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,96		1038,14			2038	0,4782	
831-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0111		3582,92	(40)			0,0027	
831-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	2,2		34,24	(75)			0,5355	
831-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,44		3729,72	(5358)			0,3499	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1063		3319,07	(353)			0,0259	
834-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0755		52,43	(4)			0,0184	
831-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	3,42		154,38	(528)			0,833	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1531		1966,41	(301)			0,0373	
821-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	4,17	14798,23		(61665)			1,01	
821-070201-0301		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	0,0078	27880,61		(217)			0,0019	
821-070203-0305		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	0,0903	26058,89		(2354)			0,022	
821-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,003	13643,02		(41)			0,0007	
821-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0049	381819,66		(1881)			0,0012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
821-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	3,53	196,81	(	695)			0,86	
		кг								
821-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0041	200244,36	(	822)			0,001	
		т								
821-070699-9903		Фанера ламинированная	4,23	3953,34	(	16717)			1,03	
		м2								
821-130703-1405		Вода техническая	0,0092	28	(	0,26)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		26058				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				20007		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				6051		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		12586				
		Сметная стоимость				169909				
		РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО РУСЛА РЕКИ С ВОДОСЛИВНЫМИ СТЕНКАМИ НА УЧАСТКЕ ПКОО+14,33ДО ПК4+63,87								
		Устройство бетонной стяжки дна по арматурной сетке								
82	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бтонной поверхности	1536	693,53	293,4	1065255	450660	534936	0,39	595
				393,94	212,75	605087	326783	50,8	0,21	321
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	595,28	1016,48		(605087)			0,3876	
		чел-ч								
82.2	3	Затраты труда машинистов	321,48		1016,48			326783	0,2093	
		чел-ч								
834-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	251,9		1339,84	(337511)			0,164	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	27,65		1966,41	(54367)			0,018	
		маш.-ч								
821-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	38,71	240,72		(9318)			0,0252	
		шт.								
821-130703-1405		Вода техническая	6,8	28		(191)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		534936				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				473390		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				61546		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		128015				
		Сметная стоимость				1728206				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1536	-84,47	-32,2	-129745	-49464	-64667	-0,05	-74
				-48,86	-24,43	-75052	-37526	50,8	-	-3
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	73,84	-1016,48		(-75052)			0,0481	
		чел-ч								
83.2	3	Затраты труда машинистов	3,36		-11181,23			-37526	0,0022	
		чел-ч								
834-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	32,1		1339,84	(43012)			0,0209	
		маш.-ч								
821-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	21,29	240,72		(5125)			0,0139	
		шт.								
821-130703-1405		Вода техническая	3,72	28		(104)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		64667				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				57190		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				7477		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		15553				
		Сметная стоимость				-49525				
84	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бтонной поверхности	0,2027	457621,04	1790,94	92760	363	35575	332,35	67
				310830,34	824,49	63005	167	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	67,37	935,25		(63005)			332,35	
		чел-ч								
84.2	3	Затраты труда машинистов	0,1445		1155,51			167	0,713	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0507		3319,07	(168)			0,25	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,075		1966,41	(147)			0,37	
		маш.-ч								
821-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,2027	144999,76		(29391)			1	
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		175503,54		35575				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				30639		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				4936		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		10267				
		Сметная стоимость				138601				
85	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	14,12904	161591,09	1108,21	2283127	15658	183860	13,34	188
				12476,24	508,04	176277	7178	48,5	0,44	6
		т								
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	188,48	935,25	(	176277)			:Кол.на Ед: 13,34	
		чел-ч								
85.2	3	Затраты труда машинистов	6,17		1162,54			7178	0,437	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	2,26		3319,07	(7503)			0,16	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,11		1966,41	(6112)			0,22	
		маш.-ч								
821-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	14,13	147976,66	(	2090768)			1	
		т								
821-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	3,96	107,1	(	424)			0,28	
		кг								
		Накладные расходы -		13012,91		183860				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				88976		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				94884		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		197359				
		Сметная стоимость				2664346				
86	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	878	1314,32	148,97	1153973	130795	720495	1,13	992
				1165,17	84,4	1023021	74102	59,1	0,08	73
		м2 повер								
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	991,63	1031,66	(	1023021)			:Кол.на Ед: 1,13	
		чел-ч								
86.2	3	Затраты труда машинистов	72,9		1016,48			74102	0,083	
		чел-ч								
831-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	29,5		1995,31	(58863)			0,0336	
		маш.-ч								
831-030304-0102		Цемент-пушки	29,5		1567,37	(46239)			0,0336	
		маш.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	4,39		1966,41	(8633)			0,005	
821-130703-1405		Вода техническая м3	5,62	28		(157)			0,0064	
		Накладные расходы -		820,61		720495				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				648400		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				72095		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		149957				
		Сметная стоимость				2024425				
87	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя м2 повер	878	3011,75 2366,17	645,58 364,01	2644318 2077501	566817 319602	1579128 59,1	2,29 0,04	2014 35
									:Кол.на Ед:	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2013,75	1031,66		(2077501)			2,29	
87.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	34,94		9148,31			319602	0,0398	
831-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	120,9		1995,31	(241234)			0,1377	
831-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	120,9		1567,37	(189496)			0,1377	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	31,61		1966,41	(62154)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		1579128				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				1416688		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				162440		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		337876				
		Сметная стоимость				4561322				
88	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	87,8	14798,23 -	- -	1299285 -	- -	51971 -	- -	- -
		Накладные расходы -		591,93		51971				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				51971		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		108100				
		Сметная стоимость				1459357				
89	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	878	607,99 343,42	23,92 13,15	533819 301524	21001 11545	219638 60,9	0,41 0,01	359 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 стяжк								
									:Кол.на Ед:	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	359,45	838,84	(	301524)			0,4094	
89.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	12,82		900,32			11545	0,0146	
831-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	79,63		11,19	(891)			0,0907	
831-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	11,15		1557,81	(17371)			0,0127	
821-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	17,91	11748,71	(	210433)			0,0204	
821-130703-1405		Вода техническая м3	30,73	28	(	860)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		219638				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				190659		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				28979		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		60277				
		Сметная стоимость				813734				
90	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	878	409,34 25,47	24,36 13,05	359402 22360	21392 11454	35793 60,9	0,03 -	27 2
		м2 стяжк								
									:Кол.на Ед:	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	26,66	838,83	(	22360)			0,0304	
90.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,12		5401,89			11454	0,0024	
931-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	122,22		11,19	(1368)			0,1392	
931-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	11,06		1557,81	(17234)			0,0126	
921-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	26,87	11748,71	(	315650)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		35793				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				20593		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				15200		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		31616				
		Сметная стоимость				426810				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ,ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ L=4,3м (Lобщ=146,35м)								
91	11-460301-	-Конструкции железобетонные.	1080	693,53	293,4	749008	316870	376127	0,39	419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0101 РСНБ РК 2015	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм		393,94	212,75	425452	229769	50,8	0,21	226
		отверсти							:Кол.на Ед:	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	418,55	1016,48		(425452)			0,3876	
91.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	226,04		1016,48			229769	0,2093	
934-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	177,12		1339,84	(237312)			0,164	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	19,44		1966,41	(38227)			0,018	
921-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	27,22	240,72		(6551)			0,0252	
921-130703-1405		Вода техническая м3	4,78	28		(134)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		376127				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				332852		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				43274		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		90011				
		Сметная стоимость				1215145				
92	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1080	-84,47	-32,2	-91227	-34779	-45469	-0,05	-52
				-48,86	-24,43	-52771	-26386	50,8	-	-2
		отверсти							:Кол.на Ед:	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	51,92	-1016,48		(-52771)			0,0481	
92.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,36		-11181,46			-26386	0,0022	
934-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	22,57		1339,84	(30243)			0,0209	
921-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные	14,97	240,72		(3603)			0,0139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.								
921-130703-1405		Вода техническая м3	2,61	28	(	73)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		45469				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				40212		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				5258		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		10936				
		Сметная стоимость				-34822				
93	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,144152	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	65967 44807	258 119	25299 48,5	332,35 0,71	48 -
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	47,91	935,25	(	44807)			:Кол.на Ед: 332,35	
93.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1028		1157,81			119	0,713	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,036		3319,07	(120)			0,25	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0533		1966,41	(105)			0,37	
921-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,1442	144999,76	(	20902)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		25299				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				21789		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				3510		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		7301				
		Сметная стоимость				98567				
94	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	309,52	257,62 248,8	5,63 2,28	79737 77009	1741 706	47481 54,8	0,26 -	79 1
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	79,38	970,17	(	77009)			:Кол.на Ед: 0,2565	
94.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,7475		944,49			706	0,0024	
931-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2476		3582,92	(887)			0,0008	
931-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4024		1557,81	(627)			0,0013	
921-050307-0104		Проволока стальная	4,02	245,45	(	988)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		153,40		47481				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				42588		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				4893		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		10177				
		Сметная стоимость				137395				
95	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование продольных и поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	52,6184	31972,88	1865,2	1682362	98144	333971	10,34	544
				9551,43	496,38	502581	26119	48,5	0,48	25
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	544	923,87	(	502581)			:Кол.на Ед: 10,34	
95.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	25,16		1038,09			26119	0,4782	
931-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1421		3582,92	(509)			0,0027	
931-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	28,18		34,24	(965)			0,5355	
931-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	18,41		3729,72	(68669)			0,3499	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,36		3319,07	(4523)			0,0259	
934-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,9682		52,43	(51)			0,0184	
931-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	43,83		154,38	(6767)			0,833	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,96		1966,41	(3859)			0,0373	
921-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	53,41	14798,23	(	790339)			1,01	
921-070201-0301		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	0,1	27880,61	(	2787)			0,0019	
921-070203-0305		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	1,16	26058,89	(	30166)			0,022	
921-130102-0801		Известь строительная негашеная	0,0389	13643,02	(	531)			0,0007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т								
	921-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0631	381819,66		(24109)			0,0012	
	921-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 т	45,25	196,81		(8906)			0,86	
	921-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 кг	0,0526	200244,36		(10537)			0,001	
	921-070699-9903	Фанера ламинированная т	54,2	3953,34		(214259)			1,03	
	921-130703-1405	Вода техническая м2	0,1173	28		(3)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		333971				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				256419		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				77551		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		161307				
		Сметная стоимость				2177639				
96	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	30,3972	66816,83 16025,51	29088,43 8748,16	2031045 487131	884207 265920	546446 59,4	17,14 6,91	521 210
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	520,86	935,25		(487131)			:Кол.на Ед: 17,14	
96.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	210,09		1265,74			265920	6,91	
	931-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,6079		3582,92	(2178)			0,02	
	931-040101-0101	Вибратор глубинный маш.-ч	83,29		34,24	(2852)			2,74	
	931-050104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	90,89		8369,74	(760706)			2,99	
	932-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	5,78		440,14	(2542)			0,19	
	933-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,304		1966,41	(598)			0,01	
	921-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	6,69	2243,95		(15006)			0,22	
	921-020102-0501	Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	31,61	12369,61		(391042)			1,04	
	921-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до	3,34	26058,89		(87133)			0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
	921-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	516,75	212,16	(	109634)			17	
	921-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	66,87	196,81	(	13161)			2,2	
	924-010102-0506	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	5,68	805,49	(	4579)			0,187	
	921-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	2,74	14311,37	(	39152)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		546446				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				447312		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				99134		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		6783,50		206199				
		Сметная стоимость				2783690				
97	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	1,7855508	18574,32	821,72	33165	1467	17307	19,41	35
				17477,21	266,54	31206	476	48,5	0,2	-
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	34,66	900,32	(	31206)			19,41	
97.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3491		1363,6			476	0,1955	
	931-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,3035		3319,07	(1007)			0,17	
	934-030202-0201	Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0714		22,25	(2)			0,04	
	934-010105-0101	Станки для резки арматуры маш.-ч	1,32		201,9	(267)			0,74	
	921-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	5,36	91,8	(	492)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		17307				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				15366		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1941		

Кол.на Ед:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8% Сметная стоимость		2261,38		4038 54510				
98	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0943014	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	43154 29312	169 78	16550 48,5	332,35 0,71	31 -
		т								
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	31,34	935,26	(	29312)			:Кол.на Ед: 332,35	
98.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0672		1160,08			78	0,713	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0236		3319,07	(78)			0,25	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0349		1966,41	(69)			0,37	
921-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0943	144999,76	(	13674)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		16550				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				14254		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				2296		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		4776				
		Сметная стоимость				64481				
99	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	0,0943014	322993,82 130107,8	1134,34 348,56	30459 12269	107 33	7424 48,5	135,7 0,26	13 -
		т								
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	12,8	958,76	(	12269)			:Кол.на Ед: 135,7	
99.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0242		1363,95			33	0,2566	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0207		3319,07	(69)			0,22	
931-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,1528		154,38	(24)			1,62	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0003		1966,41	(0,57)			0,0031	
921-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0085	142722,98	(	1211)			0,09	
921-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0943	178506,12	(	16833)			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
921-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002	200244,36		(38)			0,002	
		т								
		Накладные расходы -		78721,94		7424				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	63271,34				5967		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	15450,61				1457		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	32137,26		3031				
		Сметная стоимость				40913				
		УСТРОСТРОЙСТВО НОВОЙ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДПОРНОЙ СТЕНОК (ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ)ДЛИНОЙ 40 М(Т=0,3)								
100	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	18	72567,76 16025,51	29088,43 8748,16	1306220 288459	523592 157467	327724 59,4	17,14 6,91	308 124
									:Кол.на Ед:	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	308,43	935,25		(288459)			17,14	
100.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	124,41		1265,74			157467	6,91	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,36		3582,92	(1290)			0,02	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	49,32		34,24	(1689)			2,74	
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	53,82		8369,74	(450459)			2,99	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	3,42		440,14	(1505)			0,19	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,18		1966,41	(354)			0,01	
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	3,96	2243,95		(8886)			0,22	
121-020103-0108		Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 м3	18,72	15003,25		(280861)			1,04	
121-070203-0304		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	1,98	26058,89		(51597)			0,11	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	39,6	196,81		(7794)			2,2	
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной	3,37	805,49		(2711)			0,187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		дороги узкой колеи 600 мм								
		шт.								
121-070699-9903		Фанера ламинированная	36	3953,34		(142320)			2	
		м2								
		Накладные расходы -		18206,89		327724				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,4	14715,56				264880		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	3491,33				62844		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	7261,97		130715				
		Сметная стоимость				1764660				
101	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,0655	18574,32	821,72	19791	876	10328	19,41	21
				17477,21	266,54	18622	284	48,5	0,2	-
		т								
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	20,68	900,33		(18622)			:Кол.на Ед: 19,41	
		чел-ч								
101.2	3	Затраты труда машинистов	0,2083		1363,38			284	0,1955	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1811		3319,07	(601)			0,17	
		маш.-ч								
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0426		22,25	(0,95)			0,04	
		маш.-ч								
134-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,7885		201,9	(159)			0,74	
		маш.-ч								
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3,2	91,8		(293)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		10328				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				9169		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				1158		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	2261,38		2409				
		Сметная стоимость				32528				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ТИП 1 (34 шт)								
102	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	510	693,53	293,4	353698	149633	177615	0,39	198
				393,94	212,75	200908	108502	50,8	0,21	107
		отверсти								
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	197,65	1016,48		(200908)			:Кол.на Ед: 0,3875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
102.2	3	Затраты труда машинистов	106,74		1016,48			108502	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	83,64		1339,84	(112064)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	9,18		1966,41	(18052)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	12,85	240,72		(3094)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	2,26	28		(63)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		177615				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				157180		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				20435		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		42505				
		Сметная стоимость				573818				
103	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	510	-84,47	-32,2	-43079	-16424	-21472	-0,05	-25
				-48,86	-24,43	-24920	-12460	50,8	-	-1
		отверсти								
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	24,52	-1016,49		(-24920)			:Кол.на Ед: 0,0481	
		чел-ч								
103.2	3	Затраты труда машинистов	1,11		-11181,41			-12460	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	10,66		1339,84	(14281)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	7,07	240,72		(1702)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	1,23	28		(35)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		21472				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				18989		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				2483		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		5164				
		Сметная стоимость				-16443				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0679	457621,04	1790,94	31072	122	11917	332,35	23
		т		310830,34	824,49	21105	56	48,5	0,71	-
									:Кол.на Ед:	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	22,57	935,23	(	21105)			332,35	
104.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0484		1156,72			56	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,017		3319,07	(56)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0251		1966,41	(49)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0679	144999,76		(9845)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		11917				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				10263		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				1653		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		3439				
		Сметная стоимость				46428				
105	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	204	257,62	5,63	52554	1148	31294	0,26	52
		м2 оштук		248,8	2,28	50755	465	54,8	-	-
									:Кол.на Ед:	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	52,32	970,17	(	50755)			0,2565	
105.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4927		943,86			465	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1632		3582,92	(585)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,2652		1557,81	(413)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,65	245,45		(651)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		31294				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				28069		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				3225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8% Сметная стоимость		32,88		6708 90556				
106	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование водосливных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	34,68	31972,88	1865,2	1108820	64685	220115	10,34	359
		м3		9551,43	496,38	331244	17215	48,5	0,48	17
									:Кол.на Ед:	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	358,54	923,87		(331244)			10,34	
106.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	16,58		1038,12			17215	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0936		3582,92	(335)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	18,57		34,24	(636)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	12,13		3729,72	(45258)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,8982		3319,07	(2981)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,6381		52,43	(33)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	28,89		154,38	(4460)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,29		1966,41	(2544)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	35,2	14798,23		(520901)			1,01	
121-070201-0301		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	0,0659	27880,61		(1837)			0,0019	
121-070203-0305		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	0,763	26058,89		(19882)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0257	13643,02		(350)			0,0007	
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0416	381819,66		(15890)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	29,82	196,81		(5870)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0347	200244,36		(6944)			0,001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	35,72	3953,34		(141215)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,0773	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		220115				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				169002		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				51113		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		106315				
		Сметная стоимость				1435250				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ТИП 2(С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ВЫРЕЗОМ) (33шт)								
107	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм отверсти	958	693,53	293,4	664397	281076	333638	0,39	371
				393,94	212,75	377391	203814	50,8	0,21	201
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	371,27	1016,48		(377391)			0,3876	
107.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	200,51		1016,48			203814	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	157,11		1339,84	(210505)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	17,24		1966,41	(33909)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	24,14	240,72		(5811)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,24	28		(119)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		333638				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				295252		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				38386		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		79843				
		Сметная стоимость				1077878				
108	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10	958	-84,47	-32,2	-80922	-30851	-40333	-0,05	-46
				-48,86	-24,43	-46810	-23405	50,8	-	-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	46,05	-1016,48		(-46810)			0,0481	
108.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,09		-11181,28			-23405	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	20,02		1339,84	(26827)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	13,28	240,72		(3196)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	2,32	28		(65)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		40333				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				35669		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				4664		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		9700				
		Сметная стоимость				-30889				
109	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,12754	457621,04	1790,94	58365	228	22384	332,35	42
				310830,34	824,49	39643	105	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	42,39	935,24		(39643)			332,35	
109.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0909		1154,66			105	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0319		3319,07	(106)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0472		1966,41	(93)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,1275	144999,76		(18493)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		22384				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				19278		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				3106		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		6460				
		Сметная стоимость				87209				
110	11-150207-0201 РСНВ РК 2015	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	383	257,62	5,63	98667	2154	58753	0,26	98
				248,8	2,28	95290	874	54,8	-	1
	Изм. и	м2 оштук								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 4									
									:Кол.на Ед:	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	98,22	970,17		(95290)			0,2565	
110.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,9249		944,92			874	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3064		3582,92	(1098)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,4979		1557,81	(776)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	4,98	245,45		(1222)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		58753				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				52698		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				6055		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		32,88		12594				
		Сметная стоимость				170013				
111	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование водосливных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	65,11	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	2081755 621894	121443 32320	413255 48,5	10,34 0,48	673 31
									:Кол.на Ед:	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	673,14	923,87		(621894)			10,34	
111.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	31,13		1038,11			32320	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1758		3582,92	(630)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	34,87		34,24	(1194)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	22,78		3729,72	(84970)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,69		3319,07	(5597)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	1,2		52,43	(63)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	54,24		154,38	(8373)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,43		1966,41	(4776)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	66,09	14798,23		(977965)			1,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
121-070201-0301		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	0,1237	27880,61		(3449)			0,0019	
		м3								
121-070203-0305		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	1,43	26058,89		(37327)			0,022	
		м3								
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0482	13643,02		(657)			0,0007	
		т								
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0781	381819,66		(29832)			0,0012	
		т								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	55,99	196,81		(11020)			0,86	
		кг								
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0651	200244,36		(13038)			0,001	
		т								
121-070699-9903		Фанера ламинированная	67,06	3953,34		(265124)			1,03	
		м2								
121-130703-1405		Вода техническая	0,1452	28		(4)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		413255				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				317293		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				95962		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		199601				
		Сметная стоимость				2694611				
		Устройство сопряжения из квадратных бетонных труб на правом берегу								
112	11-300503-0106 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	3,5	66816,83	29088,43	233859	101810	62919	17,14	60
		м3		16025,51	8748,16	56089	30619	59,4	6,91	24
									:Кол.на Ед:	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	59,97	935,25		(56089)			17,14	
		чел-ч								
112.2	3	Затраты труда машинистов	24,19		1265,76			30619	6,91	
		чел-ч								
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,07		3582,92	(251)			0,02	
		маш.-ч								
131-040101-0101		Вибратор глубинный	9,59		34,24	(328)			2,74	
		маш.-ч								
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	10,46		8369,74	(87589)			2,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,665		440,14	(293)			0,19	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,035		1966,41	(69)			0,01	
		маш.-ч								
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	0,77	2243,95		(1728)			0,22	
		м3								
121-020102-0501		Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012	3,64	12369,61		(45025)			1,04	
		м3								
121-070203-0304		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	0,385	26058,89		(10033)			0,11	
		м3								
121-100501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	59,5	212,16		(12624)			17	
		кг								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	7,7	196,81		(1515)			2,2	
		кг								
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	0,6545	805,49		(527)			0,187	
		шт.								
121-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,315	14311,37		(4508)			0,09	
		м3								
		Накладные расходы -		17976,85		62919				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				51504		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				11415		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		23742				
		Сметная стоимость				320520				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ =313,1м)								
113	11-460301-0101 РСНВ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	861	693,53	293,4	597125	252616	299857	0,39	334
				393,94	212,75	339180	183177	50,8	0,21	180
		отверсти								
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	333,68	1016,48		(339180)			:Кол.на Ед: 0,3876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
113.2	3	Затраты труда машинистов	180,21		1016,48			183177	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	141,2		1339,84	(189191)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	15,5		1966,41	(30475)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	21,7	240,72		(5223)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	3,81	28		(107)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		299857				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				265357		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				34499		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		71759				
		Сметная стоимость				968740				
114	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	861	-107,51	-40,99	-92563	-35289	-46135	-0,06	-53
				-62,19	-31,09	-53544	-26772	50,8	-	-2
		отверсти								
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	52,68	-1016,48		(-53544)			:Кол.на Ед: 0,0612	
		чел-ч								
114.2	3	Затраты труда машинистов	1,88		-14230,7			-26772	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	22,9		1339,84	(30686)			0,0266	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	15,19	240,72		(3656)			0,0176	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	2,65	28		(74)			0,0031	
		м3								
		Накладные расходы -		53,58		46135				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				40801		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				5335		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12,89		11096				
		Сметная стоимость				-35332				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0531	458683,54	1790,94	24356	95	9321	332,35	18
				310830,34	824,49	16505	44	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	17,65	935,24	(	16505)			332,35	
115.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0379		1162,17			44	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0133		3319,07	(44)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0196		1966,41	(39)			0,37	
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0531	146062,26	(	7756)			1	
		Накладные расходы -		175546,04		9321				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				8026		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24393,45				1295		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	50738,37		2694				
		Сметная стоимость				36372				
116	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-20см	58,548	31972,88	1865,2	1871948	109204	371606	10,34	605
				9551,43	496,38	559217	29062	48,5	0,48	28
		м3								
									:Кол.на Ед:	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	605,3	923,87	(	559217)			10,34	
116.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	28		1038,08			29062	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1581		3582,92	(566)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	31,35		34,24	(1074)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	20,49		3729,72	(76407)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,52		3319,07	(5033)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	1,08		52,43	(56)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	48,77		154,38	(7529)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,18		1966,41	(4294)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	59,43	14798,23	(	879403)			1,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
121-070201-0301		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	0,1112	27880,61		(3101)			0,0019	
		м3								
121-070203-0305		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	1,29	26058,89		(33565)			0,022	
		м3								
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0433	13643,02		(591)			0,0007	
		т								
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0703	381819,66		(26826)			0,0012	
		т								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	50,35	196,81		(9910)			0,86	
		кг								
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0585	200244,36		(11724)			0,001	
		т								
121-070699-9903		Фанера ламинированная	60,3	3953,34		(238404)			1,03	
		м2								
121-130703-1405		Вода техническая	0,1306	28		(4)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		371606				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	4873,19				285315		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1473,84				86291		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	3065,59		179484				
		Сметная стоимость				2423038				
117	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	4,42	18574,32	821,72	82099	3632	42843	19,41	86
		т		17477,21	266,54	77249	1178	48,5	0,2	1
									:Кол.на Ед:	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	85,8	900,33		(77249)			19,41	
		чел-ч								
117.2	3	Затраты труда машинистов	0,8641		1363,25			1178	0,1955	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,7514		3319,07	(2494)			0,17	
		маш.-ч								
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,1768		22,25	(4)			0,04	
		маш.-ч								
134-010105-0101		Станки для резки арматуры	3,27		201,9	(660)			0,74	
		маш.-ч								
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой	13,26	91,8		(1217)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		9692,92		42843				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				38037		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				4805		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	2261,38		9995				
		Сметная стоимость				134937				
		Устройство бетонной стяжки дна по арматурной сетке								
118	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бетонной поверхности	1680	693,53	293,4	1165123	492909	585086	0,39	651
				393,94	212,75	661814	357419	50,8	0,21	352
		отверсти							:Кол.на Ед:	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	651,08	1016,48		(661814)			0,3876	
118.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	351,62		1016,48			357419	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	275,52		1339,84	(369153)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	30,24		1966,41	(59464)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	42,34	240,72		(10191)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	7,44	28		(208)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		585086				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				517770		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				67316		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		140017				
		Сметная стоимость				1890226				
119	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме	1680	-84,47	-32,2	-141909	-54101	-70730	-0,05	-81
				-48,86	-24,43	-82088	-41044	50,8	-	-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	80,76	-1016,47		(-82088)			0,0481	
		чел-ч								
119.2	3	Затраты труда машинистов	3,67		-11181,21			-41044	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	35,11		1339,84	(47044)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	23,28	240,72		(5605)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	4,07	28		(114)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		70730				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				62551		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				8178		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		17011				
		Сметная стоимость				-54168				
120	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бетонной поверхности	0,22375	457621,04	1790,94	102393	401	39269	332,35	74
				310830,34	824,49	69548	184	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	74,36	935,25		(69548)			332,35	
		чел-ч								
120.2	3	Затраты труда машинистов	0,1595		1153,36			184	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0559		3319,07	(186)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0828		1966,41	(163)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,2238	144999,76		(32444)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		39269				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				33820		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				5449		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		11333				
		Сметная стоимость				152995				
121	12-020101-0101 РСНБ	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	1680	1314,32	148,97	2208058	250268	1378623	1,13	1897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015			1165,17	84,4	1957489	141789	59,1	0,08	139
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1897,42	1031,66		(1957489)			1,13	
		чел-ч								
121.2	3	Затраты труда машинистов	139,49		1016,48			141789	0,083	
		чел-ч								
131-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	56,45		1995,31	(112631)			0,0336	
		маш.-ч								
131-030304-0102		Цемент-пушки	56,45		1567,37	(88475)			0,0336	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	8,4		1966,41	(16518)			0,005	
		маш.-ч								
121-130703-1405		Вода техническая	10,75	28		(301)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		1378623				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				1240674		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				137949		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		286934				
		Сметная стоимость				3873615				
122	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	1680	3011,75	645,58	5059743	1084570	3021566	2,29	3853
				2366,17	364,01	3975173	611540	59,1	0,04	67
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3853,18	1031,66		(3975173)			2,29	
		чел-ч								
122.2	3	Затраты труда машинистов	66,85		9148,33			611540	0,0398	
		чел-ч								
131-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	231,34		1995,31	(461587)			0,1377	
		маш.-ч								
131-030304-0102		Цемент-пушки	231,34		1567,37	(362589)			0,1377	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	60,48		1966,41	(118928)			0,036	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		1798,55		3021566				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				2710747		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				310820		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		646505				
		Сметная стоимость				8727814				
123	21-020101-0814 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	168	14798,23	-	2486103	-	99444	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в ценах IV квартала 2016 года	м3								
		Накладные расходы -		591,93		99444				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				99444		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		206844				
		Сметная стоимость				2792391				
124	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие толщиной 20мм.	1680	607,99	23,92	1021430	40184	420264	0,41	688
		Устройство		343,42	13,15	576947	22091	60,9	0,01	25
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	687,79	838,84		(576947)			0,4094	
		чел-ч								
124.2	3	Затраты труда машинистов	24,54		900,34			22091	0,0146	
		чел-ч								
131-040101-0201		Вибратор поверхностный	152,38		11,19	(1705)			0,0907	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	21,34		1557,81	(33237)			0,0127	
		маш.-ч								
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	34,27	11748,71		(402652)			0,0204	
		м3								
121-130703-1405		Вода техническая	58,8	28		(1646)			0,035	
		м3								
		Накладные расходы -		250,16		420264				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				364814		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				55450		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		115335				
		Сметная стоимость				1557030				
125	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	1680	409,34	24,36	687694	40931	68487	0,03	51
				25,47	13,05	42785	21917	60,9	-	4
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей:	51	838,84		(42785)			0,0304	
		чел-ч								
125.2	3	Затраты труда машинистов	4,06		5402			21917	0,0024	
		чел-ч								
131-040101-0201		Вибратор поверхностный	233,86		11,19	(2617)			0,1392	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	21,17		1557,81	(32976)			0,0126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	51,41	11748,71		(603978)			0,0306	
		м3								
		Накладные расходы -		40,77		68487				
		в т.ч. накладные первого уровня -	60,9	23,45				39403		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	17,31				29084		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	36,01		60495				
		Сметная стоимость				816676				
126	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок	140	3788,63	476,29	530408	66681	219667	2,27	317
				2093,03	371,69	293024	52036	55,3	0,4	57
		м								
									:Кол.на Ед:	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	317,17	923,87		(293024)			2,27	
		чел-ч								
126.2	3	Затраты труда машинистов	56,54		920,29			52036	0,4039	
		чел-ч								
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе	0,56		4213,37	(2359)			0,004	
		маш.-ч								
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	1,13		3384,29	(3838)			0,0081	
		маш.-ч								
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т	45,78		1054,12	(48258)			0,327	
		маш.-ч								
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,448		440,14	(197)			0,0032	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,69		1966,41	(3331)			0,0121	
		маш.-ч								
121-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	1,68	37867,43		(63617)			0,012	
		м3								
121-100406-0201		Маты асфальтовые на мешковине	1,97	11994,18		(23677)			0,0141	
		100 м2								
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3	0,77	13196,76		(10162)			0,0055	
		т								
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	0,014	60690		(850)			0,0001	
		т								
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82	0,042	57719,76		(2424)			0,0003	
		т								
121-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые	0,392	178506,12		(69974)			0,0028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отдельно т								
		Накладные расходы -		1569,05		219667				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				190818		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		206,06				28849		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		428,61		60006				
		Сметная стоимость				810081				
127	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва	140	2665,28 2093,03	476,29 371,69	373140 293024	66681 52036	213376 55,3	2,27 0,4	317 57
		м							:Кол.на Ед:	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	317,17	923,87	(	293024)			2,27	
127.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	56,54		920,29			52036	0,4039	
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,56		4213,37	(2359)			0,004	
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	1,13		3384,29	(3838)			0,0081	
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	45,78		1054,12	(48258)			0,327	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,448		440,14	(197)			0,0032	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,69		1966,41	(3331)			0,0121	
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,77	13196,76	(	10162)			0,0055	
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,014	60690	(	850)			0,0001	
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,042	57719,76	(	2424)			0,0003	
		Накладные расходы -		1524,12		213376				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				190818		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				22558		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		335,15		46921				
		Сметная стоимость				633438				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср =8,2м (Lобщ =287,31м)									
128	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	1812	693,53 393,94	293,4 212,75	1256668 713814	531638 385502	631057 50,8	0,39 0,21	702 379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	702,24	1016,48		(713814)			0,3875	
128.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	379,25		1016,48			385502	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	297,17		1339,84	(398158)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	32,62		1966,41	(64136)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	45,66	240,72		(10992)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	8,03	28		(225)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		631057				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				558452		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				72605		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		151018				
		Сметная стоимость				2038743				
129	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1812	-84,47	-32,2	-153059	-58352	-76287	-0,05	-87
				-48,86	-24,43	-88538	-44269	50,8	-	-4
		отверсти							:Кол.на Ед:	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	87,1	-1016,48		(-88538)			0,0481	
129.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,96		-11181,24			-44269	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	37,87		1339,84	(50741)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	25,11	240,72		(6046)			0,0139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,39	28		(123)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		76287				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				67466		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				8821		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		18348				
		Сметная стоимость				-58424				
130	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,241676	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	110596 75120	433 199	42415 48,5	332,35 0,71	80 -
									:Кол.на Ед:	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	80,32	935,25		(75120)			332,35	
130.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1723		1154,86			199	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0604		3319,07	(201)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0894		1966,41	(176)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,2417	144999,76		(35043)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		42415				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				36530		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				5885		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		12241				
		Сметная стоимость				165252				
131	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	724,71	257,62 248,8	5,63 2,28	186697 180308	4077 1653	111171 54,8	0,26 -	186 2
									:Кол.на Ед:	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	185,85	970,17		(180308)			0,2565	
131.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,75		944,48			1653	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,5798		3582,92	(2077)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,9421		1557,81	(1468)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества,	9,42	245,45		(2312)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		153,40		111171				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				99715		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				11456		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		23829				
		Сметная стоимость				321698				
132	11-060401-0102 РСНВ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	123,2007	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	3939082 1176743	229794 61155	781959 48,5	10,34 0,48	1274 59
									:Кол.на Ед:	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1273,71	923,87	(	1176743)			10,34	
132.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	58,91		1038,09			61155	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3326		3582,92	(1192)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	65,97		34,24	(2259)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	43,11		3729,72	(160780)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	3,19		3319,07	(10591)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	2,27		52,43	(119)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	102,63		154,38	(15843)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	4,6		1966,41	(9036)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	125,05	14798,23	(	1850500)			1,01	
121-070201-0301		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	0,2341	27880,61	(	6526)			0,0019	
121-070203-0305		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	2,71	26058,89	(	70630)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0912	13643,02	(	1244)			0,0007	
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и	0,1478	381819,66	(	56449)			0,0012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шайбами ГОСТ 1759.0-87								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 т	105,95	196,81		(20853)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 кг	0,1232	200244,36		(24670)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная т	126,9	3953,34		(501666)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м2	0,2747	28		(8)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		781959				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				600380		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				181578		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		377683				
		Сметная стоимость				5098724				
		УСТРОСТРОЙСТВО НОВОЙ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДПОРНОЙ СТЕНОК (ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ)ДЛИНОЙ 40 М(Т=0,3)								
133	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	17,28	72567,76 16025,51	29088,43 8748,16	1253971 276921	502648 151168	314615 59,4	17,14 6,91	296 119
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	296,09	935,25		(276921)			:Кол.на Ед: 17,14	
133.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	119,43		1265,74			151168	6,91	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3456		3582,92	(1238)			0,02	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	47,35		34,24	(1621)			2,74	
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	51,67		8369,74	(432441)			2,99	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	3,28		440,14	(1445)			0,19	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1728		1966,41	(340)			0,01	
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	3,8	2243,95		(8531)			0,22	
121-020103-0108		Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 м3	17,97	15003,25		(269626)			1,04	
121-070203-0304		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до	1,9	26058,89		(49533)			0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	38,02	196,81		(7482)			2,2	
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	3,23	805,49		(2603)			0,187	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	34,56	3953,34		(136627)			2	
		Накладные расходы -		18206,89		314615				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				254285		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3491,33				60330		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		7261,97		125487				
		Сметная стоимость				1694073				
134	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	1,02288	18574,32 17477,21	821,72 266,54	18999 17877	841 273	9915 48,5	19,41 0,2	20 -
									:Кол.на Ед:	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	19,86	900,33		(17877)			19,41	
134.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2		1365,18			273	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1739		3319,07	(577)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0409		22,25	(0,91)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,7569		201,9	(153)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	3,07	91,8		(282)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		9915				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				8803		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1112		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		2313				
		Сметная стоимость				31227				
135	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК	0,963212	147976,66 -	- -	142533 -	- -	5701 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV квартала 2016 года	2591-2014 т								
		Накладные расходы -		5919,07		5701				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				5701		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		11859				
		Сметная стоимость				160093				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ТИП 1 (35шт)								
136	11-460301-0101 РСНВ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	1050	693,53	293,4	728202	308068	365679	0,39	407
				393,94	212,75	413634	223387	50,8	0,21	220
		отверсти								
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	406,93	1016,48		(413634)			Кол.на Ед: 0,3876	
136.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	219,76		1016,48			223387	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	172,2		1339,84	(230720)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	18,9		1966,41	(37165)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	26,46	240,72		(6369)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,65	28		(130)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		365679				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				323606		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				42072		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		87510				
		Сметная стоимость				1181391				
137	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1050	-84,47	-32,2	-88693	-33813	-44206	-0,05	-50
				-48,86	-24,43	-51305	-25653	50,8	-	-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверсти							:Кол.на Ед:	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	50,47	-1016,47		(-51305)			0,0481	
137.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,29		-11181,43			-25653	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	21,95		1339,84	(29403)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	14,55	240,72		(3503)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	2,54	28		(71)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		44206				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				39095		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				5111		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		10632				
		Сметная стоимость				-33855				
138	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,1399	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	64021 43485	251 115	24553 48,5	332,35 0,71	46 -
		т							:Кол.на Ед:	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	46,5	935,25		(43485)			332,35	
138.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0997		1152,9			115	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,035		3319,07	(116)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0518		1966,41	(102)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,1399	144999,76		(20285)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		24553				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				21146		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				3407		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		7086				
		Сметная стоимость				95660				
139	21-050301-0303 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	3,4578	147976,66 -	- -	511674 -	- -	20467 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2016 года	т								
		Накладные расходы -		5919,07		20467				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				20467		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		42571				
		Сметная стоимость				574712				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ТИП 2(С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ВЫРЕЗОМ) (34 шт)								
140	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	1970	693,53	293,4	1366245	577995	686083	0,39	763
				393,94	212,75	776056	419116	50,8	0,21	412
		отверсти							:Кол.на Ед:	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	763,47	1016,48		(776056)			0,3876	
140.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	412,32		1016,48			419116	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	323,08		1339,84	(432876)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	35,46		1966,41	(69729)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	49,64	240,72		(11950)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	8,73	28		(244)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		686083				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				607147		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				78936		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		164186				
		Сметная стоимость				2216514				
141	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1970	-84,47	-32,2	-166405	-63440	-82939	-0,05	-95
				-48,86	-24,43	-96259	-48129	50,8	-	-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	94,7	-1016,49		(-96259)			0,0481	
141.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,3		-11181,22			-48129	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	41,17		1339,84	(55165)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	27,3	240,72		(6573)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,77	28		(133)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		82939				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				73349		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				9590		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		19948				
		Сметная стоимость				-63518				
142	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,2624	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	120080 81562	470 216	46052 48,5	332,35 0,71	87 -
									:Кол.на Ед:	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	87,21	935,25		(81562)			332,35	
142.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1871		1154,52			216	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0656		3319,07	(218)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0971		1966,41	(191)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,2624	144999,76		(38048)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		46052				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				39662		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				6390		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		13291				
		Сметная стоимость				179423				
143	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	2,7867	147976,66 -	- -	412367 -	- -	16495 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		5919,07		16495				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				16495		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		34309				
		Сметная стоимость				463171				
		БЕРМА (СТУПЕНИ) ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ (Lобщ =293м)								
144	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж существующей бетонной поверхности бермы	173,7	21246,39	8359,24	3690498	1451999	1561758	12,05	2093
				11271,63	4138,09	1957883	718786	50,8	4,07	707
		м3								
									:Кол.на Ед:	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2093,43	935,25	(	1957883)			12,05	
		чел-ч								
144.2	3	Затраты труда машинистов	707,13		1016,48			718786	4,07	
		чел-ч								
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	614,9		2008,01	(1234721)			3,54	
		маш.-ч								
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	1229,8		16,8	(20661)			7,08	
		маш.-ч								
131-060202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	423,83		17,05	(7226)			2,44	
		маш.-ч								
121-130701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	45,16	4812,84	(	217357)			0,26	
		м3								
121-130701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	347,4	182,09	(	63258)			2	
		м3								
		Накладные расходы -		8991,12		1561758				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		7828,14				1359748		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1162,98				202010		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2419,00		420180				
		Сметная стоимость				5672436				
145	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	382,14	342	-	130692	-	5228	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		13,68		5228				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		13,68				5228		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		28,45		10874				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				146793				
146	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	382,14	1018,4	-	389171	-	15567	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		15567				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				15567		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		84,73		32379				
		Сметная стоимость				437117				
147	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем до t-50см	710	8035,01	1445,35	5704857	1026197	1962250	3,73	2645
				3213,23	642,92	2281392	456476	60,9	0,63	449
		м3 подст								
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2645,46	862,38		(2281392)			:Кол.на Ед:	
		чел-ч							3,73	
147.2	3	Затраты труда машинистов	449,07		1016,48			456476	0,6325	
		чел-ч								
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	63,9		3582,92	(228949)			0,09	
		маш.-ч								
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	326,6		2008,01	(655816)			0,46	
		маш.-ч								
134-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	660,3		11,48	(7580)			0,93	
		маш.-ч								
121-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	205,9	2875,33		(592030)			0,29	
		м3								
121-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	63,9	2512,21		(160530)			0,09	
		м3								
121-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	710	2312,29		(1641726)			1	
		м3								
121-130703-1405		Вода техническая	106,5	28		(2982)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		2763,73		1962250				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				1667361		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				294889		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		613369				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				8280476				
148	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство	173,7	15414,19	781,17	2677446	135689	237701	1,55	270
		м3		1278,73	211,93	222116	36812	48,5	0,21	36
									:Кол.на Ед:	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	269,67	823,66		(222116)			1,55	
148.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	36,22		1016,47			36812	0,2085	
131-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	83,38		11,19	(933)			0,48	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	31,27		3729,72	(116613)			0,18	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,2258		1966,41	(444)			0,0013	
121-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	177,17	11475,14		(2033096)			1,02	
121-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	43,42	6598,38		(286535)			0,25	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,3474	28		(10)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		237701				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				125580		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				112121		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		233212				
		Сметная стоимость				3148359				
149	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	14,4768	18574,32	821,72	268897	11896	140322	19,41	281
		т		17477,21	266,54	253014	3859	48,5	0,2	3
									:Кол.на Ед:	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	281,02	900,33		(253014)			19,41	
149.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,83		1363,5			3859	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	2,46		3319,07	(8168)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,5791		22,25	(13)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	10,71		201,9	(2163)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	43,43	91,8		(3987)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		140322				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				124583		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				15739		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		32738				
		Сметная стоимость				441957				
150	21-050301-0302 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	14,4768	151084,2	-	2187216	-	87489	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		6043,37		87489				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6043,37				87489		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12570,21		181976				
		Сметная стоимость				2456681				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ =586 м)								
151	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	2965	693,53	293,4	2056303	869927	1032607	0,39	1149
				393,94	212,75	1168023	630802	50,8	0,21	621
		отверсти								
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1149,09	1016,48		(1168023)			:Кол.на Ед: 0,3876	
151.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	620,57		1016,48			630802	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	486,26		1339,84	(651511)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	53,37		1966,41	(104947)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	74,72	240,72		(17986)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	13,13	28		(368)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		1032607				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				913803		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				118804		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		247113				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				3336023				
152	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	2965	-107,51	-40,99	-318757	-121523	-158874	-0,06	-181
				-62,19	-31,09	-184388	-92194	50,8	-	-6
		отверсти								
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	181,4	-1016,48		(-184388)			:Кол.на Ед:	
		чел-ч							0,0612	
152.2	3	Затраты труда машинистов	6,48		-14230,71			-92194	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	78,87		1339,84	(105672)			0,0266	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	52,3	240,72		(12590)			0,0176	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	9,13	28		(256)			0,0031	
		м3								
		Накладные расходы -		53,58		158874				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				140504		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				18370		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		38210				
		Сметная стоимость				-121672				
153	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,18262	458683,54	1790,94	83765	327	32058	332,35	61
				310830,34	824,49	56764	151	48,5	0,71	-
		т								
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	60,69	935,25		(56764)			:Кол.на Ед:	
		чел-ч							332,35	
153.2	3	Затраты труда машинистов	0,1302		1159,68			151	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0457		3319,07	(152)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0676		1966,41	(133)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,1826	146062,26		(26674)			1	
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		175546,04		32058				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				27603		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				4455		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		9266				
		Сметная стоимость				125089				
154	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	7,617968	18574,32 17477,21	821,72 266,54	141499 133141	6260 2031	73840 48,5	19,41 0,2	148 1
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	147,88	900,33	(	133141)			:Кол.на Ед: 19,41	
154.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,49		1363,72			2031	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,3		3319,07	(4298)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,3047		22,25	(7)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	5,64		201,9	(1138)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	22,85	91,8	(	2098)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		73840				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				65558		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				8282		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		17227				
		Сметная стоимость				232566				
155	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	7,617968	147976,66 -	- -	1127281 -	- -	45091 -	- -	- -
		Накладные расходы -		5919,07		45091				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				45091		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		93790				
		Сметная стоимость				1266162				

Устройство новой верхней ПРОДОЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж разрушенных продольных стен м3	7,5	21246,39 11271,63	8359,24 4138,09	159348 84537	62694 31036	67433 50,8	12,05 4,07	90 31
									:Кол.на Ед:	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	90,39	935,25	(	84537)			12,05	
156.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	30,53		1016,49			31036	4,07	
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	26,55		2008,01	(53313)			3,54	
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций маш.-ч	53,1		16,8	(892)			7,08	
131-060202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки маш.-ч	18,3		17,05	(312)			2,44	
121-130701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 м3	1,95	4812,84	(	9385)			0,26	
121-130701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 м3	15	182,09	(	2731)			2	
		Накладные расходы -		8991,12		67433				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		7828,14				58711		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1162,98				8722		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2419,00		18143				
		Сметная стоимость				244924				
157	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка т	16,5	342 -	- -	5643 -	- -	226 -	- -	- -
		Накладные расходы -		13,68		226				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		13,68				226		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		28,45		469				
		Сметная стоимость				6338				
158	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	16,5	1018,4 -	- -	16804 -	- -	672 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2016 года	т								
		Накладные расходы -		40,74		672				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				672		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		84,73		1398				
		Сметная стоимость				18874				
159	11-300503-0106 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	20	72567,76 16025,51	29088,43 8748,16	1451355 320510	581769 174963	364138 59,4	17,14 6,91	343 138
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	342,7	935,25	(	320510)			17,14	
159.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	138,23		1265,74			174963	6,91	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,4		3582,92	(1433)			0,02	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	54,8		34,24	(1876)			2,74	
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	59,8		8369,74	(500510)			2,99	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	3,8		440,14	(1673)			0,19	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,2		1966,41	(393)			0,01	
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	4,4	2243,95	(	9873)			0,22	
121-020103-0108		Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 м3	20,8	15003,25	(	312068)			1,04	
121-070203-0304		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	2,2	26058,89	(	57330)			0,11	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	44	196,81	(	8660)			2,2	
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	3,74	805,49	(	3013)			0,187	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	40	3953,34	(	158134)			2	
		Накладные расходы -		18206,89		364138				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				294311		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3491,33				69827		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		7261,97		145239				
		Сметная стоимость				1960732				
160	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурныеплоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,444	18574,32 17477,21	821,72 266,54	8247 7760	365 118	4304 48,5	19,41 0,2	9 -
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,62	900,34	(	7760)			:Кол.на Ед: 19,41	
160.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0868		1359,42			118	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0755		3319,07	(251)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0178		22,25	(0,4)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,3286		201,9	(66)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,33	91,8	(	122)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		4304				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3821		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				483		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		1004				
		Сметная стоимость				13555				
161	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,444	147976,66 -	- -	65702 -	- -	2628 -	- -	- -
		Накладные расходы -		5919,07		2628				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				2628		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		5466				
		Сметная стоимость				73796				
		Устройство дренирующей подсыпки из гравия за вертикальной стенкой								
162	11-010205-0303 РСНБ	-Грунты 3 группы. Выемка грунтавручную под дренаж	146,5	2524,45	-	369832	-	242107	2,85	418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015			2524,45	-	369832	-	59,1	-	-
		м3 грунт								
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	417,82	885,15		(369832)			:Кол.на Ед: 2,85	
		Накладные расходы -		1652,60		242107				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1491,95				218570		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		160,66				23536		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		334,16		48955				
		Сметная стоимость				660894				
163	11-010205-1303 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	146,5	755,75	-	110718	-	72480	0,95	140
				755,75	-	110718	-	59,1	-	-
		м3 грунт								
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	139,83	791,78		(110718)			:Кол.на Ед: 0,9545	
		Накладные расходы -		494,75		72480				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		446,65				65434		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		48,10				7046		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		100,04		14656				
		Сметная стоимость				197854				
164	41-020102-1030 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	263,7	618,62	-	163130	-	6525	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		24,74		6525				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24,74				6525		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		51,47		13572				
		Сметная стоимость				183228				
165	11-010205-0503 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	146,5	1200	-	175800	-	115086	1,39	204
				1200	-	175800	-	59,1	-	-
		м3 грунт								
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	203,85	862,38		(175800)			:Кол.на Ед: 1,39	
		Накладные расходы -		785,57		115086				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		709,20				103898		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		76,37				11188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		158,85		23271 314157				
166	21-010201-0601 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТРК 1284-2004 м3	146,5	2875,33 -	- -	421236 -	- -	16849 -	- -	- -
		Накладные расходы - в т.ч. накладные второго уровня - 4% СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		115,01 115,01 239,23		16849 35047 473132		16849		
167	11-460301-0212 РСНБ РК 2015	Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков -Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм отверсти	36	1845,81 1081,28	734,07 547,07	66449 38926	26427 19695	33628 50,8	1,06 0,54	38 19
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	38,3	1016,48	(	38926)			:Кол.на Ед: 1,06	
167.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	19,38		1016,51			19695	0,5382	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	16,2		1339,84	(21705)			0,45	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,648		1966,41	(1274)			0,018	
121-130812-0508		Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,7272	1498,38		(1090)			0,0202	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,248	28		(7)			0,0069	
		Накладные расходы - в т.ч. накладные первого уровня - 50,8 в т.ч. накладные второго уровня - 4% СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		934,12 827,20 106,92 222,39		33628 8006 108084		29779 3849		
168	11-460301-0225 РСНБ	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми	36	361,36	137,13	13009	4937	6568	0,21	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 К=10	алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 11-460301-0209 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 70 мм		213,92	104,04	7701	3745	50,8	0,01	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,58	1016,47		(7701)			0,2105	
168.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3685		10163,93			3745	0,0102	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	3,2		1339,84	(4293)			0,089	
121-130812-0505		Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,3636	963,9		(350)			0,0101	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,7416	28		(21)			0,0206	
		Накладные расходы -		182,44		6568				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	161,52				5815		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	20,92				753		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	43,50		1566				
		Сметная стоимость				21143				
		Локальная ресурсная смета.2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2) Водоемы (3 шт) НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ)БЛОК-СЕКЦИИ (Lобщ=153м)								
169	11-460301-0214 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм	26	2453,3	965,19	63786	25095	32386	1,43	37
				1449,5	722,41	37687	18783	50,8	0,71	18
		отверсти							:Кол.на Ед:	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	37,08	1016,48		(37687)			1,43	
169.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	18,48		1016,5			18783	0,7107	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	15,6		1339,84	(20902)			0,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		железобетоне								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,468		1966,41	(920)			0,018	
121-130812-0510		Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84 маш.-ч	0,5252	1895,16		(995)			0,0202	
121-130703-1405		Вода техническая шт.	0,2964	28		(8)			0,0114	
		м3								
		Накладные расходы -		1245,60		32386				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		1103,33				28687		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		142,27				3699		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		295,91		7694				
		Сметная стоимость				103865				
170	11-460301-0230 РСНБ РК 2015 К=20	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 11-460301-0214 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 125 мм	26	743,58	274,27	19333	7131	9508	0,42	11
		отверсти		427,84	208,07	11124	5410	50,8	0,01	-
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	10,94	1016,5		(11124)			:Кол.на Ед: 0,4209	
170.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2661		20329,94			5410	0,0102	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	4,63		1339,84	(6201)			0,178	
121-130812-0510		Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,5252	1895,16		(995)			0,0202	
121-130703-1405		Вода техническая м3	2,96	28		(83)			0,114	
		Накладные расходы -		365,71		9508				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		323,04				8399		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		42,66				1109		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		88,74		2307				
		Сметная стоимость				31149				
171	11-220101-0101 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	0,0108	1176105,47	7328,43	12702	79	2631	310,5	3
				301237,79	3163,23	3253	34	62,1	2,98	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км трубо							:Кол.на Ед:	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,35	970,06		(3253)			310,5	
171.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0322		1056,96			34	2,98	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0037		3319,07	(12)			0,34	
132-040105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) маш.-ч	0,162		124,79	(20)			15	
131-060101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт маш.-ч	0,0188		1361,69	(26)			1,74	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0055		1966,41	(11)			0,51	
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,0071	11748,71		(84)			0,66	
121-070201-0301		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	0,0006	27880,61		(18)			0,06	
123-011201-1101		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 м	10,89	848,92		(9242)			1008	
121-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82 м3	0,1698	152,73		(26)			15,72	
		Накладные расходы -		243638,57		2631				
		в т.ч. накладные первого уровня - 62,1		189033,03				2042		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		54605,54				590		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		113579,52		1227				
		Сметная стоимость				16560				
172	11-460303-0103 РСНБ РК 2015	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,3	111353,12 74229,73	981,68 502,65	33406 22269	295 151	13181 50,8	86,92 0,49	26 -
		м3 задел							:Кол.на Ед:	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	26,08	854,03		(22269)			86,92	
172.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1484		1017,86			151	0,4945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	131-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,069		35,14	(2)			0,23	
	133-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,129		1966,41	(254)			0,43	
	121-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 м3	0,312	12891,21		(4022)			1,04	
	121-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 т	0,021	146821,63		(3083)			0,07	
	121-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,15	107,1		(16)			0,5	
	121-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	2,85	66,3		(189)			9,5	
	121-070201-0301	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	0,063	27880,61		(1756)			0,21	
	121-070203-0305	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	0,054	26058,89		(1407)			0,18	
	121-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0015	13643,02		(20)			0,0049	
	121-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	1,77	196,81		(348)			5,9	
	121-130703-1405	Вода техническая м3	0,0041	28		(0,12)			0,0137	
		Накладные расходы -		43936,73		13181				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37964,05				11389		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5972,69				1792		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12423,19		3727				
		Сметная стоимость				50314				
173	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных	840	693,53 393,94	293,4 212,75	582561 330907	246455 178709	292543 50,8	0,39 0,21	326 176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	325,54	1016,48		(330907)			0,3876	
173.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	175,81		1016,48			178709	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	137,76		1339,84	(184576)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	15,12		1966,41	(29732)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	21,17	240,72		(5096)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	3,72	28		(104)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		292543				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				258885		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				33658		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		70008				
		Сметная стоимость				945112				
174	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	840	-84,47	-32,2	-70954	-27051	-35365	-0,05	-40
				-48,86	-24,43	-41044	-20522	50,8	-	-2
		отверсти							:Кол.на Ед:	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	40,38	-1016,47		(-41044)			0,0481	
174.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,84		-11181,21			-20522	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	17,56		1339,84	(23522)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	11,64	240,72		(2803)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	2,03	28		(57)			0,0024	

2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы -		42,10		35365	
	в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23			
	в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87			
	СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		8506	
	Сметная стоимость				-27084	
11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,111836	457621,04	1790,94	51179	2
	т		310830,34	824,49	34762	
1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	37,17	935,25	(	34762)	
3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0797		1153,76		
102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,028		3319,07	(93)	
201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0414		1966,41	(81)	
301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,1118	144999,76	(	16216)	
	Накладные расходы -		175503,54		19628	
	в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59			
	в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95			
	СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		5664	
	Сметная стоимость				76471	
50301-0315 ценах тала года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	1,05777	147976,66	-	156525	-
	Накладные расходы -		5919,07		6261	
	в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07			
	СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		13023	
	Сметная стоимость				175809	
	Устройство нижней новой продольной вертикальной подпорной стенки					
0401-0315 РСНВ 15	-Демонтаж разрушенных продольных стен м3	25,5	21246,39	8359,24	541783	21316
			11271,63	4138,09	287427	10552
1	Затраты труда рабочих-строителей	307,33	935,25	(	287427)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
177.2	3	Затраты труда машинистов	103,81		1016,48			105521	4,07	
		чел-ч								
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	90,27		2008,01	(181263)			3,54	
		маш.-ч								
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	180,54		16,8	(3033)			7,08	
		маш.-ч								
131-060202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	62,22		17,05	(1061)			2,44	
		маш.-ч								
121-130701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	6,63	4812,84		(31909)			0,26	
		м3								
121-130701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	51	182,09		(9287)			2	
		м3								
		Накладные расходы -		8991,12		229274				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		7828,14				199618		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1162,98				29656		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2419,00		61685				
		Сметная стоимость				832741				
178	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	56,1	342	-	19186	-	767	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		13,68		767				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		13,68				767		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		28,45		1596				
		Сметная стоимость				21550				
179	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	56,1	1018,4	-	57132	-	2285	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		2285				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				2285		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		84,73		4753				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				64171				
180	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	38,25	66816,83 16025,51	29088,43 8748,16	2555744 612976	1112633 334617	687615 59,4	17,14 6,91	655 264
									:Кол.на Ед:	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	655,41	935,25		(612976)			17,14	
180.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	264,36		1265,74			334617	6,91	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,765		3582,92	(2741)			0,02	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	104,81		34,24	(3589)			2,74	
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	114,37		8369,74	(957226)			2,99	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	7,27		440,14	(3199)			0,19	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,3825		1966,41	(752)			0,01	
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	8,41	2243,95		(18883)			0,22	
121-020102-0501		Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	39,78	12369,61		(492063)			1,04	
121-070203-0304		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	4,21	26058,89		(109643)			0,11	
121-100501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	650,25	212,16		(137957)			17	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	84,15	196,81		(16562)			2,2	
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	7,15	805,49		(5761)			0,187	
121-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	3,44	14311,37		(49267)			0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		17976,85		687615				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				562870		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				124745		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		259469				
		Сметная стоимость				3502827				
181	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	1,498	18574,32	821,72	27824	1231	14520	19,41	29
				17477,21	266,54	26181	399	48,5	0,2	-
									:Кол.на Ед:	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	29,08	900,34	(	26181)			19,41	
181.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2929		1362,43			399	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,2547		3319,07	(845)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0599		22,25	(1)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	1,11		201,9	(224)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	4,49	91,8	(	413)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		14520				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				12891		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1629		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		3388				
		Сметная стоимость				45732				
182	21-050301-0306 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82 т	1,498	142928,73	-	214107	-	8564	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5717,15		8564				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5717,15				8564		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		11891,67		17814				
		Сметная стоимость				240485				
183	21-050301-2703 РСНБ РК 2015	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм ГОСТ 10922-2012	0,22478	169099,45	-	38010	-	1520	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	в ценах IV квартала 2016 года	т								
		Накладные расходы -		6763,98		1520				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6763,98				1520		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14069,07		3162				
		Сметная стоимость				42693				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,95м)								
184	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	285	693,53	293,4	197655	83619	99256	0,39	110
				393,94	212,75	112272	60634	50,8	0,21	60
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	110,45	1016,48		(112272)			0,3875	
184.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	59,65		1016,49			60634	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	46,74		1339,84	(62624)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	5,13		1966,41	(10088)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	7,18	240,72		(1729)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	1,26	28		(35)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		99256				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				87836		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				11420		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		23753				
		Сметная стоимость				320663				
185	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10	285	-84,47	-32,2	-24074	-9178	-11999	-0,05	-14
				-48,86	-24,43	-13926	-6963	50,8	-	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		квартала 2016 года т								
		Накладные расходы -		5919,07		1455				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				1455		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		3027				
		Сметная стоимость				40870				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,4м)								
192	11-460302-0102 РСНБ РК 2015	-Устройство водосливных отвертий размерами 0,3х0,5м вырезом в стенке	0,1125	52745,48	26835,94	5934	3019	2571	27,37	3
				25909,54	13361,12	2915	1503	50,8	13,14	1
		м3								
									:Кол.на Ед:	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,08	946,7	(	2915)			27,37	
192.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,48		1016,39			1503	13,14	
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	1,29		2008,01	(2582)			11,43	
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций маш.-ч	2,57		16,8	(43)			22,86	
		Накладные расходы -		22857,29		2571				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		19949,49				2244		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		2907,80				327		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6048,22		680				
		Сметная стоимость				9186				
193	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	72	693,53	293,4	49934	21125	25075	0,39	28
				393,94	212,75	28363	15318	50,8	0,21	15
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	27,9	1016,46	(	28363)			0,3876	
193.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	15,07		1016,48			15318	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	11,81		1339,84	(15821)			0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	13,7	-1016,5	(	-13926)			0,0481	
		чел-ч								
185.2	3	Затраты труда машинистов	0,6227		-11181,5			-6963	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	5,96		1339,84	(7981)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	3,95	240,72	(	951)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	0,6897	28	(	19)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		11999				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				10611		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				1387		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		2886				
		Сметная стоимость				-9189				
186	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,034	457621,04	1790,94	15559	61	5967	332,35	11
				310830,34	824,49	10568	28	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	11,3	935,23	(	10568)			332,35	
		чел-ч								
186.2	3	Затраты труда машинистов	0,0242		1155,02			28	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0085		3319,07	(28)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0126		1966,41	(25)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,034	144999,76	(	4930)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		5967				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				5139		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				828		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		1722				
		Сметная стоимость				23248				
187	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК	0,8196	147976,66	-	121282	-	4851	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV квартала 2016 года	2591-2014 т								
		Накладные расходы -		5919,07		4851				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				4851		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12311,66		10091				
		Сметная стоимость				136224				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,77м)								
188	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	70	693,53	293,4	48547	20538	24379	0,39	27
				393,94	212,75	27576	14892	50,8	0,21	15
		отверсти							:Кол.на Ед:	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	27,13	1016,5	(	27576)			0,3875	
188.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	14,65		1016,45			14892	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	11,48		1339,84	(15381)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,26		1966,41	(2478)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	1,76	240,72	(	425)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,3101	28	(	9)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		24379				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				21574		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				2805		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		5834				
		Сметная стоимость				78760				
189	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины	70	-84,47	-32,2	-5913	-2254	-2947	-0,05	-3
				-48,86	-24,43	-3420	-1710	50,8	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,36	-1016,37		(-3420)			0,0481	
		чел-ч								
189.2	3	Затраты труда машинистов	0,153		-11180,12			-1710	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	1,46		1339,84	(1960)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,9702	240,72		(234)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	0,1694	28		(5)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		2947				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	37,23				2606		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,87				341		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	10,13		709				
		Сметная стоимость				-2257				
190	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0093	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	4256 2891	17 8	1632 48,5	332,35 0,71	3 -
		т							:Кол.на Ед:	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,09	935,34		(2891)			332,35	
		чел-ч								
190.2	3	Затраты труда машинистов	0,0066		1206,47			8	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0023		3319,07	(8)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0034		1966,41	(7)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0093	144999,76		(1348)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		1632				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				1406		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				226		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	50649,97		471				
		Сметная стоимость				6359				
191	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,2459	147976,66 -	- -	36387 -	- -	1455 -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,3		1966,41	(2548)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	1,81	240,72		(437)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,319	28		(9)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		25075				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				22190		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				2885		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		6001				
		Сметная стоимость				81010				
194	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	72	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-6082 -3518	-2319 -1759	-3031 50,8	-0,05 -	-3 -
									:Кол.на Ед:	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,46	-1016,46		(-3518)			0,0481	
194.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1573		-11181,03			-1759	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	1,5		1339,84	(2016)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,9979	240,72		(240)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,1742	28		(5)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		3031				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	37,23				2681		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,87				351		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	10,13		729				
		Сметная стоимость				-2322				
195	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,0096	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	4393 2984	17 8	1685 48,5	332,35 0,71	3 -
									:Кол.на Ед:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,19	935,26		(2984)			332,35	
195.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0068		1168,77			8	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0024		3319,07	(8)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0036		1966,41	(7)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0096	144999,76		(1392)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		1685				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				1451		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				234		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		486				
		Сметная стоимость				6564				
196	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,7923	147976,66	-	117242	-	4690	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		4690				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				4690		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		9755				
		Сметная стоимость				131686				
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=126м В=2,35м								
197	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	Демонтаж существующей бетонной поверхности бермы м3	29,6	21246,39	8359,24	628893	247433	266137	12,05	357
				11271,63	4138,09	333640	122487	50,8	4,07	121
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	356,74	935,25		(333640)			12,05	
197.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	120,5		1016,48			122487	4,07	
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	104,78		2008,01	(210407)			3,54	
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций маш.-ч	209,57		16,8	(3521)			7,08	
131-060202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	72,22		17,05	(1231)			2,44	

:Кол.на Ед:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
	121-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	7,7	4812,84		(37040)			0,26	
		м3								
	121-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	59,2	182,09		(10780)			2	
		м3								
		Накладные расходы -		8991,12		266137				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	7828,14				231713		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1162,98				34424		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	2419,00		71602				
		Сметная стоимость				966633				
198	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	65,12	342	-	22271	-	891	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		13,68		891				
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	13,68				891		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	28,45		1853				
		Сметная стоимость				25015				
199	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	65,12	1018,4	-	66318	-	2653	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		40,74		2653				
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,74				2653		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	84,73		5518				
		Сметная стоимость				74488				
200	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем t-50см	126,1	8035,01	1445,35	1013215	182258	348507	3,73	470
		м3 подст		3213,23	642,92	405188	81073	60,9	0,63	80
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	469,85	862,38		(405188)			:Кол.на Ед: 3,73	
		чел-ч								
200.2	3	Затраты труда машинистов	79,76		1016,48			81073	0,6325	
		чел-ч								
	231-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	11,35		3582,92	(40663)			0,09	
		маш.-ч								
	231-060102-0102	Компрессоры передвижные с	58,01		2008,01	(116477)			0,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч								
234-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	117,27		11,48	(1346)			0,93	
221-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 м3	36,57	2875,33		(105148)			0,29	
221-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 м3	11,35	2512,21		(28511)			0,09	
221-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 м3	126,1	2312,29		(291580)			1	
221-130703-1405		Вода техническая м3	18,91	28		(530)			0,15	
		Накладные расходы -		2763,73		348507				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				296133		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				52374		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		108938				
		Сметная стоимость				1470659				
201	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство м3	29,6	15414,19	781,17	456260	23123	40506	1,55	46
				1278,73	211,93	37850	6273	48,5	0,21	6
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	45,95	823,65		(37850)			:Кол.на Ед: 1,55	
201.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,17		1016,45			6273	0,2085	
231-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	14,21		11,19	(159)			0,48	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	5,33		3729,72	(19872)			0,18	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0385		1966,41	(76)			0,0013	
221-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	30,19	11475,14		(346457)			1,02	
221-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	7,4	6598,38		(48828)			0,25	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0592	28		(2)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		40506				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				21400		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				19106		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		1342,61		39741 536508				
202	11-060401-0102 РСНВ РК 2015	-Замена существующих вертикальных стенок бетонированием бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-20см	29,6	31972,88	1865,2	946397	55210	187872	10,34	306
				9551,43	496,38	282722	14693	48,5	0,48	14
		м3							:Кол.на Ед:	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	306,02	923,87		(282722)			10,34	
202.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	14,15		1038,09			14693	0,4782	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0799		3582,92	(286)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	15,85		34,24	(543)			0,5355	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	10,36		3729,72	(38629)			0,3499	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7666		3319,07	(2545)			0,0259	
234-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5446		52,43	(29)			0,0184	
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	24,66		154,38	(3807)			0,833	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,1		1966,41	(2171)			0,0373	
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	30,04	14798,23		(444598)			1,01	
221-070201-0301		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	0,0562	27880,61		(1568)			0,0019	
221-070203-0305		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	0,6512	26058,89		(16970)			0,022	
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0219	13643,02		(299)			0,0007	
221-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0355	381819,66		(13562)			0,0012	
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	25,46	196,81		(5010)			0,86	
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ	0,0296	200244,36		(5927)			0,001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9466-75 т								
221-070699-9903		Фанера ламинированная м2	30,49	3953,34	(	120529)			1,03	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,066	28	(	2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		187872				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	4873,19				144246		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1473,84				43626		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	3065,59		90742				
		Сметная стоимость				1225011				
203	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	4,429	18574,32	821,72	82266	3639	42930	19,41	86
				17477,21	266,54	77407	1181	48,5	0,2	1
									:Кол.на Ед:	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	85,98	900,34	(	77407)			19,41	
203.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,8659		1363,95			1181	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7529		3319,07	(2499)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,1772		22,25	(4)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	3,28		201,9	(662)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	13,29	91,8	(	1220)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		42930				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				38115		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				4815		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	2261,38		10016				
		Сметная стоимость				135212				
204	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	4,429	147976,66	-	655389	-	26216	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		26216				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				26216		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		54528				
		Сметная стоимость				736133				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(10 СТ. -8 ШТ, 15 СТ. -4 ШТ)								
205	11-460401-0107 РСНБ РК 2015	-Демонтаж существующих перепадных лестниц - 12 шт	56,8	21246,39	8359,24	1206795	474805	510696	12,05	685
				11271,63	4138,09	640229	235044	50,8	4,07	231
		м3								
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	684,55	935,25	(	640229)			:Кол.на Ед: 12,05	
		чел-ч								
205.2	3	Затраты труда машинистов	231,23		1016,48			235044	4,07	
		чел-ч								
231-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	201,07		2008,01	(403755)			3,54	
		маш.-ч								
234-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	402,14		16,8	(6756)			7,08	
		маш.-ч								
231-060202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	138,59		17,05	(2363)			2,44	
		маш.-ч								
221-130701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	14,77	4812,84		(71076)			0,26	
		м3								
221-130701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	113,6	182,09		(20685)			2	
		м3								
		Накладные расходы -		8991,12		510696				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		7828,14				444638		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1162,98				66057		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2419,00		137399				
		Сметная стоимость				1854890				
206	41-310101-0801 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	124,96	342	-	42736	-	1709	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		13,68		1709				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		13,68				1709		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		28,45		3556				
		Сметная стоимость				48001				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км т	124,96	1018,4	-	127259	-	5090	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		40,74		5090				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				5090		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		84,73		10588				
		Сметная стоимость				142937				
208	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем t-50см м3 подст	54,5	8035,01 3213,23	1445,35 642,92	437908 175121	78771 35039	150623 60,9	3,73 0,63	203 34
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	203,07	862,38	(	175121)			:Кол.на Ед: 3,73	
208.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	34,47		1016,47			35039	0,6325	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	4,91		3582,92	(17574)			0,09	
231-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	25,07		2008,01	(50341)			0,46	
234-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	50,69		11,48	(582)			0,93	
221-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 м3	15,8	2875,33		(45445)			0,29	
221-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 м3	4,91	2512,21		(12322)			0,09	
221-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 м3	54,5	2312,29		(126020)			1	
221-130703-1405		Вода техническая м3	8,18	28		(229)			0,15	
		Накладные расходы -		2763,73		150623				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				127988		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				22636		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		47083				
		Сметная стоимость				635614				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство	12,7	15414,19 1278,73	781,17 211,93	195760 16240	9921 2692	17379 48,5	1,55 0,21	20 3
		м3								
									:Кол.на Ед:	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	19,72	823,67	(	16240)			1,55	
209.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,65		1016,66			2692	0,2085	
231-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	6,1		11,19	(68)			0,48	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	2,29		3729,72	(8526)			0,18	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0165		1966,41	(32)			0,0013	
221-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	12,95	11475,14	(	148649)			1,02	
221-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	3,17	6598,38	(	20950)			0,25	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0254	28	(	0,71)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		17379				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				9182		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				8198		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		17051				
		Сметная стоимость				230191				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=160м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
210	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	800	693,53 393,94	293,4 212,75	554820 315149	234719 170199	278612 50,8	0,39 0,21	310 167
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	310,04	1016,48	(	315149)			0,3876	
210.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	167,44		1016,48			170199	0,2093	
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	131,2		1339,84	(175787)			0,164	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	14,4		1966,41	(28316)			0,018	
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	20,16	240,72	(	4853)			0,0252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221-130703-1405		Вода техническая м3	3,54	28		(99)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		278612				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				246557		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				32055		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		66675				
		Сметная стоимость				900107				
211	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	800	-107,51 -62,19	-40,99 -31,09	-86005 -49751	-32789 -24875	-42867 50,8	-0,06 -	-49 -2
									:Кол.на Ед:	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	48,94	-1016,49		(-49751)			0,0612	
211.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,75		-14230,55			-24875	0,0022	
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	21,28		1339,84	(28512)			0,0266	
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	14,11	240,72		(3397)			0,0176	
221-130703-1405		Вода техническая м3	2,46	28		(69)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		42867				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				37910		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				4957		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		10310				
		Сметная стоимость				-32829				
212	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,0395	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	18118 12278	71 33	6934 48,5	332,35 0,71	13 -
									:Кол.на Ед:	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,13	935,27		(12278)			332,35	
212.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0282		1171,73			33	0,713	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0099		3319,07	(33)			0,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0146		1966,41	(29)			0,37	
		маш.-ч								
221-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0395	146062,26		(5769)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		6934				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				5971		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				964		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		2004				
		Сметная стоимость				27056				
213	21-050301-0302 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	9,4765043	151084,2	-	1431750	-	57270	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		6043,37		57270				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6043,37				57270		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12570,21		119122				
		Сметная стоимость				1608142				
		Устройство заплечников (Lобщ=160м)								
214	11-010205-0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Выемка грунта вручную h=0,3м b=0,5м	12	2524,45	-	30293	-	19831	2,85	34
				2524,45	-	30293	-	59,1	-	-
		м3 грунт								
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	34,22	885,14		(30293)			:Кол.на Ед: 2,85	
		Накладные расходы -		1652,60		19831				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1491,95				17903		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		160,66				1928		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		334,16		4010				
		Сметная стоимость				54134				
215	11-010205-1303 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	12	755,75	-	9069	-	5937	0,95	11
				755,75	-	9069	-	59,1	-	-
		м3 грунт								
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	11,45	791,78		(9069)			:Кол.на Ед: 0,9545	
		Накладные расходы -		494,75		5937				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		446,65				5360		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		48,10				577		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		100,04		1200				
		Сметная стоимость				16206				
216	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	22,68	1018,4	-	23097	-	924	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		924				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				924		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		84,73		1922				
		Сметная стоимость				25943				
217	11-080101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	8	4070,14	1396,49	32561	11172	7593	0,98	8
				842,98	645,41	6744	5163	50,8	0,62	5
		м3 основ								
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	7,82	862,4	(	6744)			:Кол.на Ед: 0,9775	
		чел-ч								
217.2	3	Затраты труда машинистов	4,97		1039,25			5163	0,621	
		чел-ч								
231-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	3,68		2008,01	(7389)			0,46	
		маш.-ч								
234-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	7,36		11,48	(84)			0,92	
		маш.-ч								
231-050502-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,64		3501,21	(2241)			0,08	
		маш.-ч								
221-010301-0103		Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	9,2	1588,23		(14612)			1,15	
		м3								
221-130703-1405		Вода техническая	1,2	28		(34)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		949,15		7593				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		756,10				6049		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		193,05				1544		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		401,54		3212				
		Сметная стоимость				43367				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО:						122 351 141,00		
		В том числе:								
		Накладные расходы						26 329 996,00		
		Сметная прибыль						9 063 049,00		
		Итого с временными		4,3%*0,8	4 208 879,34			126 560 020,34		
		Итого с зимними удорожаниями		1,2%*0,9	1 366 848,22			127 926 868,56		
		Итого в ценах 2016 г						127 926 868,56		
		Итого в текущих ценах на 2017 г.		К=1,0697784	8 926 532,20			136 853 400,76		
		Итого с НДС		12 %	16 422 408,09			153 275 808,85		

Принял:

Заместитель начальника управления
ГУ «Управление природных ресурсов и
регулирования природопользования г.Алматы»

Атемешев

Технадзор ТОО ДСП «Стройинтеграция»

Атмукуш Д.Ж.

Сдал:

Директор ТОО «КомпанияСпецстрой»

А. Бурбасов

Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор № 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 6

приемки выполненных строительно-монтажных работ за сентябрь 2017г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: обслуживающих машины, всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная ресурсная смета 2-1-1.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК0+14,33 - ПК4+63,87 (УЧАСТОК 1)

УСТРОСТРОЙСТВО НОВОЙ НИЖНЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДПОРНОЙ СТЕНОК (ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ)ДЛИНОЙ 40 М(Т=0,3)

Устройство монолитных ступеней из бетона В22,5 F200,W8

1	11-061802-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки м2	8,4	26025,54 1261,09	22,94 4,68	218615 10593	193 39	14108 48,5	1,4 -	12 -
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	11,77	900,32		(10593)			Кол.на Ед: 1,4	
1.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0386		1009,32			39	0,0046	
131-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	0,0336		4083,64	(137)			0,004	
134-030102-0101		Пила дисковая электрическая маш.-ч	1,26		14,92	(19)			0,15	
134-030302-0801		Пистолеты строительно-монтажные маш.-ч	0,924		12,53	(12)			0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	121-070201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,0235	42719,78		(1005)			0,0028	
	121-070203-0209	Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,004	28011,17		(113)			0,0005	
	121-130207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 кг	0,672	941,46		(633)			0,08	
	121-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,1512	196,81		(30)			0,018	
	121-130702-0101	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 т	0,0025	42708,42		(106)			0,0003	
	121-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета 1000 шт.	53,76	3708,72		(199381)			6,4	
	121-070699-9903	Фанера ламинированная м2	1,66	3953,34		(6562)			0,1976	
		Накладные расходы -		1679,48		14108				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		613,90				5157		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1065,58				8951		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2216,40		18618				
		Сметная стоимость				251340				
2	11-061802-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование т	0,16508	12597,24 11047,5	1549,74 385,75	2080 1824	256 64	1035 48,5	12,27 0,38	2 -
										:Кол.на Ед:
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,03	900,47		(1824)			12,27	
2.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0626		1021,58			64	0,3795	
	231-050101-0103	Краны башенные, 10 т маш.-ч	0,0545		4083,64	(222)			0,33	
	221-130816-3801	Фиксаторы арматурные пластиковые для защитного слоя бетона шт.	83,7	-		(-)			507	
		Накладные расходы -		6270,82		1035				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		5545,13				915		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		725,69				120		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1509,45		249				
		Сметная стоимость				3364				
3	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,16508	18574,32 17477,21	821,72 266,54	3066 2885	136 44	1600 48,5	19,41 0,2	3 -
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,2	900,29	(	2885)			19,41	
3.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0323		1363,36			44	0,1955	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0281		3319,07	(93)			0,17	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0066		22,25	(0,15)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,1222		201,9	(25)			0,74	
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4952	91,8	(	45)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		1600				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1421		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				179		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		373				
		Сметная стоимость				5039				
4	21-050301-2703 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм ГОСТ 10922-2012 т	0,16508	169099,45 -	- -	27915 -	- -	1117 -	- -	- -
		Накладные расходы -		6763,98		1117				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6763,98				1117		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14069,07		2323				
		Сметная стоимость				31354				
5	11-061802-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование	2,94	32054,37 5440,27	11502,93 2824,42	94240 15994	33819 8304	16026 48,5	5,67 2,78	17 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 1	м3								
									:Кол.на Ед:	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	16,68	958,77	(	15994)			5,67	
5.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	8,17		1016,5			8304	2,78	
531-030202-0101		Бадьи, 2 м3 маш.-ч	7,34		23,14	(170)			2,5	
531-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	6,69		34,24	(229)			2,27	
531-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	7,1		4083,64	(29009)			2,42	
521-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	2,98	14798,23	(	44159)			1,02	
521-130810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 1000 м2	0,0034	77745,42	(	267)			0,0012	
		Накладные расходы -		5450,89		16026				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4008,38				11785		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1442,51				4241		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3000,42		8821				
		Сметная стоимость				119087				
6	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	8,4	607,99	23,92	5107	201	2101	0,41	3
				343,42	13,15	2885	110	60,9	0,01	-
		м2 стяжк								
									:Кол.на Ед:	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,44	838,92	(	2885)			0,4094	
6.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1227		896,63			110	0,0146	
631-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	0,7619		11,19	(9)			0,0907	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,1067		1557,81	(166)			0,0127	
621-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,1714	11748,71	(	2013)			0,0204	
621-130703-1405		Вода техническая м3	0,294	28	(	8)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		2101				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				1824		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				277		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		577				
		Сметная стоимость				7785				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	11-110101-1102 РСНВ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	8,4	409,34 25,47	24,36 13,05	3438 214	205 110	342 60,9	0,03 -	- -
		м2 стяжк								
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,255	839,14	(	214)			:Кол.на Ед: 0,0304	
7.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0203		5422,46			110	0,0024	
731-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	1,17		11,19	(13)			0,1392	
731-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,1058		1557,81	(165)			0,0126	
721-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,257	11748,71	(	3020)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		342				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				197		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				145		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		302				
		Сметная стоимость				4083				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ТИП 1 (35шт)								
8	11-150207-0201 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	210,2	257,62 248,8	5,63 2,28	54151 52298	1182 479	32245 54,8	0,26 -	54 1
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	53,91	970,17	(	52298)			:Кол.на Ед: 0,2565	
8.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,5076		943,6			479	0,0024	
831-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1682		3582,92	(603)			0,0008	
831-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,2733		1557,81	(426)			0,0013	
821-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,73	245,45	(	671)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		32245				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня -	54,8	137,59				28922		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	15,81				3323		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		6912				
		Сметная стоимость				93308				
9	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	35,734	31972,88	1865,2	1142519	66651	226805	10,34	369
				9551,43	496,38	341311	17738	48,5	0,48	17
		м3								
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	369,44	923,87		(341311)			:Кол.на Ед: 10,34	
		чел-ч								
9.2	3	Затраты труда машинистов	17,09		1038,1			17738	0,4782	
		чел-ч								
931-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0965		3582,92	(346)			0,0027	
		маш.-ч								
931-040101-0101		Вибратор глубинный	19,14		34,24	(655)			0,5355	
		маш.-ч								
931-050101-0102		Краны башенные, 8 т	12,5		3729,72	(46634)			0,3499	
		маш.-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,9255		3319,07	(3072)			0,0259	
		маш.-ч								
934-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,6575		52,43	(34)			0,0184	
		маш.-ч								
931-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	29,77		154,38	(4595)			0,833	
		маш.-ч								
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,33		1966,41	(2621)			0,0373	
		маш.-ч								
921-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	36,27	14798,23		(536732)			1,01	
		м3								
921-070201-0301		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	0,0679	27880,61		(1893)			0,0019	
		м3								
921-070203-0305		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	0,7861	26058,89		(20486)			0,022	
		м3								
921-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0264	13643,02		(361)			0,0007	
		т								
921-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0429	381819,66		(16373)			0,0012	
		т								
921-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	30,73	196,81		(6048)			0,86	
		кг								
921-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ	0,0357	200244,36		(7156)			0,001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9466-75								
		т								
921-070699-9903		Фанера ламинированная	36,81	3953,34	(	145507)			1,03	
		м2								
921-130703-1405		Вода техническая	0,0797	28	(	2)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		226805				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				174139		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				52666		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		109546				
		Сметная стоимость				1478870				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ТИП 2(С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ВЫРЕЗОМ) (34 шт)								
10	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	395	257,62	5,63	101758	2222	60593	0,26	101
		м2 оштук		248,8	2,28	98276	901	54,8	-	1
									:Кол.на Ед:	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	101,3	970,17	(	98276)			0,2565	
		чел-ч								
10.2	3	Затраты труда машинистов	0,9539		944,52			901	0,0024	
		чел-ч								
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,316		3582,92	(1132)			0,0008	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,5135		1557,81	(800)			0,0013	
		маш.-ч								
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	5,13	245,45	(	1260)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		60593				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				54349		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				6244		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		12988				
		Сметная стоимость				175339				
11	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	67,15	31972,88	1865,2	2146979	125248	426203	10,34	694
				9551,43	496,38	641379	33332	48,5	0,48	32
		м3								
									:Кол.на Ед:	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	694,23	923,87	(	641379)			10,34	
		чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	32,11		1038,09			33332	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1813		3582,92	(650)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	35,96		34,24	(1231)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	23,5		3729,72	(87633)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,74		3319,07	(5772)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	1,24		52,43	(65)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	55,94		154,38	(8635)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,5		1966,41	(4925)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	68,16	14798,23		(1008607)			1,01	
121-070201-0301		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	0,1276	27880,61		(3557)			0,0019	
121-070203-0305		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	1,48	26058,89		(38497)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0497	13643,02		(678)			0,0007	
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0806	381819,66		(30767)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	57,75	196,81		(11366)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0672	200244,36		(13446)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	69,16	3953,34		(273431)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,1497	28		(4)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		426203				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				327235		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				98969		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		205855				
		Сметная стоимость				2779037				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕРМА (СТУПЕНИ) ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ (Lобщ =293м)								
12	11-061301-0104 РСНБ РК 2015	-Замена существующей бетонной поверхности бермы бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	208,44	25851,55	2491,33	5388497	519293	1095359	7,49	1560
				7433,72	934,58	1549485	194803	48,5	0,8	167
		м3							:Кол.на Ед:	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1560,49	992,95	(	1549485)			7,49	
		чел-ч								
12.2	3	Затраты труда машинистов	167,17		1165,29			194803	0,802	
		чел-ч								
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,5628		3582,92	(2016)			0,0027	
		маш.-ч								
131-040101-0101		Вибратор глубинный	76,1		34,24	(2606)			0,3651	
		маш.-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	2,54		3319,07	(8440)			0,0122	
		маш.-ч								
131-050104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	134,65		3033,04	(408406)			0,646	
		маш.-ч								
134-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,7295		52,43	(38)			0,0035	
		маш.-ч								
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	97,76		154,38	(15092)			0,469	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	7,61		1966,41	(14961)			0,0365	
		маш.-ч								
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	211,57	14798,23	(	3130811)			1,01	
		м3								
121-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	208,44	66,3	(	13820)			1	
		кг								
121-070203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,3335	26058,89	(	8691)			0,0016	
		м3								
121-070203-0305		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	1,92	26058,89	(	49972)			0,0092	
		м3								
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,2147	13643,02	(	2929)			0,001	
		т								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	100,05	196,81	(	19691)			0,48	
		кг								
121-130812-1040		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0438	204847,62	(	8967)			0,0002	
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,098	197175,18	(	19317)			0,0005	
121-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	0,6253	14311,37	(	8949)			0,003	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,6441	28	(	18)			0,0031	
127-010101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм м2	65,45	864,11	(	56556)			0,314	
		Накладные расходы -		5255,03		1095359				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	4058,62				845979		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1196,41				249379		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	2488,53		518708				
		Сметная стоимость				7002564				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ =586 м)								
13	11-060401-0102 РСНВ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-20см м3	100,7998	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	3222860 962782	188012 50035	639780 48,5	10,34 0,48	1042 48
									:Кол.на Ед:	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1042,12	923,87	(	962782)			10,34	
13.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	48,2		1038,08			50035	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2722		3582,92	(975)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	53,98		34,24	(1848)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	35,27		3729,72	(131547)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	2,61		3319,07	(8665)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	1,85		52,43	(97)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	83,97		154,38	(12963)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	3,76		1966,41	(7393)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	102,31	14798,23	(	1514034)			1,02	
121-070201-0301		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	0,1915	27880,61	(	5340)			0,0019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		8486-86 м3								
121-070203-0305		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	2,22	26058,89		(57788)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0746	13643,02		(1018)			0,0007	
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,121	381819,66		(46185)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	86,69	196,81		(17061)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,1008	200244,36		(20185)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	103,82	3953,34		(410451)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,2248	28		(6)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		639780				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				491217		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				148563		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		309011				
		Сметная стоимость				4171651				
		Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков								
14	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Патрубки. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0242	312621,28	1790,94	7565	43	4107	332,35	8
		т		310830,34	824,49	7522	20	48,5	0,71	-
									:Кол.на Ед:	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,04	935,24		(7522)			332,35	
14.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0173		1159,11			20	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,006		3319,07	(20)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,009		1966,41	(18)			0,37	
		Накладные расходы -		169703,55		4107				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				3658		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		18550,95				449		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		38585,99		934				
		Сметная стоимость				12606				
15	21-020401-	-Раствор готовый кладочный	0,97	11748,71	-	11396	-	456	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		469,95		456				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		469,95				456		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		977,49		948				
		Сметная стоимость				12800				
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
16	11-010205-0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Выемка грунта вручную под дренаж м3 грунт	1536	2524,45 2524,45	- -	3877552 3877552	- -	2538401 59,1	2,85 -	4381 -
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	4380,67	885,15		(3877552)			:Кол.на Ед: 2,85	
		Накладные расходы -		1652,60		2538401				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1491,95				2291633		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		160,66				246767		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		334,16		513276				
		Сметная стоимость				6929229				
17	11-010205-1303 РСНБ РК 2015	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 м3 грунт	1536	755,75 755,75	- -	1160838 1160838	- -	759931 59,1	0,95 -	1466 -
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1466,11	791,78		(1160838)			:Кол.на Ед: 0,9545	
		Накладные расходы -		494,75		759931				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		446,65				686055		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		48,10				73876		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		100,04		153662				
		Сметная стоимость				2074431				
18	41-020102-1030 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км т	2764,8	618,62 -	- -	1710361 -	- -	68414 -	- -	- -
		Накладные расходы -		24,74		68414				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24,74				68414		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		51,47		142302				
		Сметная стоимость				1921077				
19	11-010107-1601 РСНБ РК 2015	-Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	975	65,51 5,05	60,46 17,72	63868 4922	58946 17274	16198 59,1	0,01 0,01	6 13
		м2 сплан							:Кол.на Ед:	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,98	823,59	(	4922)			0,0061	
19.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	12,67		1363,36			17274	0,013	
131-010201-0204		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3 маш.-ч	11,02		4652,33(	51257)			0,0113	
		Накладные расходы -		16,61		16198				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		13,45				13118		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3,16				3079		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6,57		6405				
		Сметная стоимость				86471				
20	11-010107-3201 РСНБ РК 2015	-Откосы каналов. Уплотнение экскаваторами 1 м3 оборудованными вальцовыми трамбовками	975	143,01 -	143,01 58,86	139432 -	139432 57393	40853 59,1	- 0,05	- 45
		м2 уплот							:Кол.на Ед:	
20.1	3	Затраты труда машинистов чел-ч	45,3		1267			57393	0,0465	
231-010201-0205		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 1 м3 маш.-ч	19,7		6156,13(	121245)			0,0202	
		Накладные расходы -		41,90		40853				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		34,79				33919		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		7,11				6934		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14,79		14423				
		Сметная стоимость				194708				

Локальная ресурсная смета 2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2)

ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=148м

Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков

21	11-060301-	-Патрубки. Установка в готовые	0,0054	312621,28	1790,94	1688	10	916	332,35	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0401 РСНБ РК 2015	гнезда с заделкой длиной до 1 м		310830,34	824,49	1678	4	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,79	934,98		(1678)			332,35	
21.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0039		1038,91			4	0,713	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0014		3319,07	(4)			0,25	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,002		1966,41	(4)			0,37	
		Накладные расходы -		169703,55		916				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				816		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		18550,95				100		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		38585,99		208				
		Сметная стоимость				2813				
22	21-020401-2804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,44	11748,71	-	5169	-	207	-	-
		Накладные расходы -		469,95		207				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		469,95				207		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		977,49		430				
		Сметная стоимость				5806				
23	23-010201-0178 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 м	1,6	1323,25	-	2117	-	85	-	-
		Накладные расходы -		52,93		85				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		52,93				85		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		110,09		176				
		Сметная стоимость				2378				
24	11-130401-0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 500 мм. Обкладка в 2 слоя резиной 60-340 через подслой полуэбонита 60-343 м2	0,057274	9350,77	81,28	536	5	154	3,84	-
				4082,18	23,38	234	1	54,2	0,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,22	1063,69		(234)			:Кол.на Ед: 3,84	
24.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0013		759,13			1	0,023	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0006		3582,92	(2)			0,01	
231-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0006		35,14	(0,02)			0,01	
234-020207-0117		Установки для приготовления клея маш.-ч	0,016		52,99	(0,85)			0,28	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0006		1966,41	(1)			0,01	
221-100502-1807		Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 кг	0,0052	332,52		(2)			0,09	
221-100502-1808		Клей резиновый N 4508 ГОСТ 2199-78 кг	0,0023	352,92		(0,81)			0,04	
221-130813-0104		Полуэбониты 60-343 кг	0,1758	526,32		(93)			3,07	
221-130816-2602		Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 60-340 кг	0,2978	656,88		(196)			5,2	
222-040601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 т	0,0001	54217,08		(6)			0,0021	
		Накладные расходы -		2688,25		154				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		2225,21				127		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		463,04				27		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		963,12		55				
		Сметная стоимость				745				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=367м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
25	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование т	11,251	164698,63 12476,24	1108,21 508,04	1853024 140370	12468 5716	147807 48,5	13,34 0,44	150 5
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	150,09	935,25		(140370)			:Кол.на Ед: 13,34	
25.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,92		1162,57			5716	0,437	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,8		3319,07	(5975)			0,16	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,48		1966,41	(4867)			0,22	
221-050301-0302		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	11,25	151084,2		(1699848)			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
221-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	3,15	107,1	(	337)			0,28	
		кг								
		Накладные расходы -		13137,21		147807				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				70852		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6839,84				76955		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		14226,87		160066				
		Сметная стоимость				2160897				
26	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	734	1314,32	148,97	964711	109343	602327	1,13	829
				1165,17	84,4	855236	61948	59,1	0,08	61
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	828,99	1031,66	(	855236)			1,13	
		чел-ч								
26.2	3	Затраты труда машинистов	60,94		1016,47			61948	0,083	
		чел-ч								
231-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	24,66		1995,31	(49209)			0,0336	
		маш.-ч								
231-030304-0102		Цемент-пушки	24,66		1567,37	(38655)			0,0336	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,67		1966,41	(7217)			0,005	
		маш.-ч								
221-130703-1405		Вода техническая	4,7	28	(	132)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		602327				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				542056		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				60271		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		170,79		125363				
		Сметная стоимость				1692401				
27	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=4	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	734	1338,56	286,92	982500	210602	586727	1,02	748
				1051,63	161,78	771899	118749	59,1	0,04	29
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	748,21	1031,66	(	771899)			1,02	
		чел-ч								
27.2	3	Затраты труда машинистов	29,21		4065,93			118749	0,0398	
		чел-ч								
231-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2	44,92		1995,31	(89631)			0,0612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3/мин								
231-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	44,92		1567,37	(70408)			0,0612	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	11,74		1966,41	(23094)			0,016	
		Накладные расходы -		799,36		586727				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		717,13				526373		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,23				60355		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		171,03		125538				
		Сметная стоимость				1694766				
28	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	45,9	14798,23	-	679239	-	27170	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		591,93		27170				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				27170		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		56513				
		Сметная стоимость				762921				
29	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	479,3387	607,99	23,92	291435	11465	119910	0,41	196
				343,42	13,15	164615	6303	60,9	0,01	7
									:Кол.на Ед:	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	196,24	838,84	(	164615)			0,4094	
29.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	7		900,33			6303	0,0146	
231-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	43,48		11,19	(486)			0,0907	
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	6,09		1557,81	(9483)			0,0127	
221-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	9,78	11748,71	(	114885)			0,0204	
221-130703-1405		Вода техническая м3	16,78	28	(	470)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		119910				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				104089		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				15821		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		32908				
		Сметная стоимость				444253				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	479,3387	409,34 25,47	24,36 13,05	196213 12207	11679 6253	19541 60,9	0,03 -	15 1
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	14,55	838,81	(	12207)			0,0304	
30.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,16		5401,68			6253	0,0024	
331-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	66,72		11,19	(747)			0,1392	
331-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	6,04		1557,81	(9409)			0,0126	
321-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	14,67	11748,71		(172327)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		19541				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				11243		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				8298		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		17260				
		Сметная стоимость				233014				

ИТОГО:			34 354 129,79
В том числе :			
Накладные расходы			7 450 516,00
Сметная прибыль			2 544 751,00
Итого с временными	4,3%*0,8	1 181 782,06	35 535 911,85
Итого с зимними удорожаниями	1,2%*0,9	383 787,85	35 919 699,70
Итого в ценах 2016 г			35 919 699,70
Итого в текущих ценах на 2017 г.	К=1,0697784	2 506 419,17	38 426 118,87
Итого с НДС	12 %	4 611 134,26	43 037 253,13

Принял:

Заместитель начальника управления ГКУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»

А. Текешев

Технадзор ТОО ДСП «Стройинтеграция»

Атмукуш Д.Ж.

Сдал:

Директор ТОО «КомпанияСпецстрой»

А. Бурбасов

Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор № 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 5

приемки выполненных строительно-монтажных работ за сентябрь 2017г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная ресурсная смета 2-1-1.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК0+14,33 - ПК4+63,87 (УЧАСТОК 1)								
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА(ЛЕВАЯ,ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ L=4,3м (Lобщ=146,35м)								
1	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	3	693,53	293,4	2081	880	1045	0,39	1
				393,94	212,75	1182	638	50,8	0,21	1
		отверсти								
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,16	1016,64		(1182)			0,3876	
1.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,6279		1016,09			638	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,492		1339,84	(659)			0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,054		1966,41	(106)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,0756	240,72	(	18)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,0133	28	(	0,37)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		1045				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				925		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				120		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		250				
		Сметная стоимость				3376				
2	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	3	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-253 -147	-97 -73	-126 50,8	-0,05 -	- -
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,1442	-1019,35	(	-147)			:Кол.на Ед: 0,0481	
2.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0066		-11136,54			-73	0,0022	
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,0627		1339,84	(84)			0,0209	
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,0416	240,72	(	10)			0,0139	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0073	28	(	0,2)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		126				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				112		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				15		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		30				
		Сметная стоимость				-96				
		Сооружение 3 Работы по усилению продольных и поперечных вертикальных стенок реки								
3	11-150207-0201 РСНБ РК 2015	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	36,75	-257,62 -248,8	-5,63 -2,28	-9467 -9143	-207 -84	-5637 54,8	-0,26 -	-9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 4	м2 оштук								
									:Кол.на Ед:	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	9,42	-970,13	(	-9143)			0,2565	
3.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0888		-946,47			-84	0,0024	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0294		3582,92	(105)			0,0008	
331-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0478		1557,81	(74)			0,0013	
321-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4778	245,45	(	117)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		5637				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				5057		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				581		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1208				
		Сметная стоимость				-2621				
4	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование продольных и поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	6,2475	-31972,88	-1865,2	-199751	-11653	-39653	-10,34	-65
				-9551,43	-496,38	-59673	-3101	48,5	-0,48	-3
		м3								
									:Кол.на Ед:	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	64,59	-923,88	(	-59673)			10,34	
4.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,99		-1038,04			-3101	0,4782	
431-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0169		3582,92	(60)			0,0027	
431-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	3,35		34,24	(115)			0,5355	
431-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	2,19		3729,72	(8153)			0,3499	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1618		3319,07	(537)			0,0259	
434-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,115		52,43	(6)			0,0184	
431-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	5,2		154,38	(803)			0,833	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,233		1966,41	(458)			0,0373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
421-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	6,34	14798,23		(93839)			1,01	
421-070201-0301		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	0,0119	27880,61		(331)			0,0019	
421-070203-0305		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	0,1374	26058,89		(3582)			0,022	
421-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0046	13643,02		(63)			0,0007	
421-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0075	381819,66		(2863)			0,0012	
421-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	5,37	196,81		(1057)			0,86	
421-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0062	200244,36		(1251)			0,001	
421-070699-9903		Фанера ламинированная м2	6,43	3953,34		(25439)			1,03	
421-130703-1405		Вода техническая м3	0,0139	28		(0,39)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		39653				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				30445		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				9208		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		19152				
		Сметная стоимость				-140946				

локальная ресурсная смета 2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2)

УЧАСТОК 2(ПК4+63,87 - ПК6+05,55)
Устройство монолитного железобетонного дна

5	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Плиты монолитные железобетонные из бетона В22,5. Устройство м3	210	18457,95 1853,33	1211,44 340,33	3876170 389199	254403 71470	387408 48,5	2,06 0,33	432 70
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	432,29	900,33		(389199)			2,06	
5.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	69,5		1028,29			71470	0,331	
531-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,567		3582,92	(2032)			0,0027	
531-040101-0101		Вибратор глубинный	22,49		34,24	(770)			0,1071	

:Кол.на Ед:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
	531-050101-0102	Краны башенные, 8 т	54,73		3729,72	(204113)			0,2606	
		маш.-ч								
	531-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	2,06		3319,07	(6831)			0,0098	
		маш.-ч								
	534-030102-0201	Пилы электрические цепные	0,21		52,43	(11)			0,001	
		маш.-ч								
	531-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	9,03		154,38	(1394)			0,043	
		маш.-ч								
	533-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	3,09		1966,41	(6070)			0,0147	
		маш.-ч								
	521-020101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	213,15	14798,23		(3154243)			1,01	
		м3								
	521-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	21,42	66,3		(1420)			0,102	
		кг								
	521-070203-0305	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	0,084	26058,89		(2189)			0,0004	
		м3								
	521-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,021	13643,02		(287)			0,0001	
		т								
	521-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	4,2	196,81		(827)			0,02	
		кг								
	521-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	6,3	6598,38		(41570)			0,03	
		10 м2								
	521-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0105	200244,36		(2103)			0,0001	
		т								
	521-070699-9903	Фанера ламинированная	7,56	3953,34		(29887)			0,036	
		м2								
	521-130703-1405	Вода техническая	1,53	28		(43)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		387408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				223425		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				163984		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1624,22		341086				
		Сметная стоимость				4604665				
6	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	7,129	18574,32	821,72	132416	5858	69101	19,41	138
		т		17477,21	266,54	124595	1900	48,5	0,2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									:Кол.на Ед:	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	138,39	900,33	(	124595)			19,41	
6.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,39		1363,26			1900	0,1955	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,21		3319,07	(4022)			0,17	
634-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,2852		22,25	(6)			0,04	
634-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	5,28		201,9	(1065)			0,74	
621-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	21,39	91,8	(	1963)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		69101				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				61350		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				7751		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		16121				
		Сметная стоимость				217638				
7	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,623	322993,82 130107,8	1134,34 348,56	201225 81057	707 217	49044 48,5	135,7 0,26	85 -
									:Кол.на Ед:	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	84,54	958,79	(	81057)			135,7	
7.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1598		1357,61			217	0,2566	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1371		3319,07	(455)			0,22	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	1,01		154,38	(156)			1,62	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0019		1966,41	(4)			0,0031	
721-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0561	142722,98	(	8002)			0,09	
721-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,623	178506,12	(	111209)			1	
721-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0012	200244,36	(	250)			0,002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		78721,94		49044				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				39418		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				9626		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		20022				
		Сметная стоимость				270290				
		Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
8	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	8,012	161591,09	1108,21	1294668	8879	104259	13,34	107
				12476,24	508,04	99960	4070	48,5	0,44	4
		т							:Кол.на Ед:	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	106,88	935,25	(	99960)			13,34	
		чел-ч								
8.2	3	Затраты труда машинистов	3,5		1162,44			4070	0,437	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,28		3319,07	(4255)			0,16	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,76		1966,41	(3466)			0,22	
		маш.-ч								
821-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	8,01	147976,66		(1185589)			1	
		т								
821-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	2,24	107,1		(240)			0,28	
		кг								
		Накладные расходы -		13012,91		104259				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				50455		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				53805		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		111914				
		Сметная стоимость				1510842				
9	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	585	1314,32	148,97	768877	87147	480056	1,13	661
				1165,17	84,4	681626	49373	59,1	0,08	49
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	660,71	1031,66	(	681626)			1,13	
		чел-ч								
9.2	3	Затраты труда машинистов	48,57		1016,48			49373	0,083	
		чел-ч								
931-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	19,66		1995,31	(39220)			0,0336	
		маш.-ч								
931-030304-0102		Цемент-пушки	19,66		1567,37	(30808)			0,0336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,92		1966,41	(5752)			0,005	
		маш.-ч								
921-130703-1405		Вода техническая	3,74	28		(105)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		480056				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				432020		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				48036		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		170,79		99915				
		Сметная стоимость				1348848				
10	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	585	3011,75	645,58	1761875	377663	1052153	2,29	1342
				2366,17	364,01	1384212	212947	59,1	0,04	23
		м2 повер								
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1341,73	1031,66		(1384212)			:Кол.на Ед: 2,29	
		чел-ч								
10.2	3	Затраты труда машинистов	23,28		9148,33			212947	0,0398	
		чел-ч								
131-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	80,55		1995,31	(160731)			0,1377	
		маш.-ч								
131-030304-0102		Цемент-пушки	80,55		1567,37	(126259)			0,1377	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	21,06		1966,41	(41413)			0,036	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		1798,55		1052153				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				943921		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				108232		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		384,82		225122				
		Сметная стоимость				3039150				
11	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	58,5	14798,23	-	865696	-	34628	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		Накладные расходы -		591,93		34628				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				34628		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1231,21		72026				
		Сметная стоимость				972350				
12	11-110101-1101 РСНБ	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	585	607,99	23,92	355676	13993	146342	0,41	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015			343,42	13,15	200901	7692	60,9	0,01	9
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	239,5	838,84	(	200901)			0,4094	
		чел-ч								
12.2	3	Затраты труда машинистов	8,54		900,29			7692	0,0146	
		чел-ч								
131-040101-0201		Вибратор поверхностный	53,06		11,19	(594)			0,0907	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	7,43		1557,81	(11574)			0,0127	
		маш.-ч								
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	11,93	11748,71	(	140209)			0,0204	
		м3								
121-130703-1405		Вода техническая	20,48	28	(	573)			0,035	
		м3								
		Накладные расходы -		250,16		146342				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				127034		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				19308		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		40161				
		Сметная стоимость				542179				
13	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	585	409,34	24,36	239465	14253	23848	0,03	18
				25,47	13,05	14898	7632	60,9	-	1
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	17,76	838,82	(	14898)			0,0304	
		чел-ч								
13.2	3	Затраты труда машинистов	1,41		5402,13			7632	0,0024	
		чел-ч								
131-040101-0201		Вибратор поверхностный	81,43		11,19	(911)			0,1392	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	7,37		1557,81	(11483)			0,0126	
		маш.-ч								
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	17,9	11748,71	(	210314)			0,0306	
		м3								
		Накладные расходы -		40,77		23848				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				13721		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				10127		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		21065				
		Сметная стоимость				284378				
14	11-410104-0205 РСНБ	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение	40	3788,63	476,29	151545	19052	62762	2,27	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015	прочими вертикальными уплотнениями из досок		2093,03	371,69	83721	14867	55,3	0,4	16
		м								
									:Кол.на Ед:	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	90,62	923,87		(83721)			2,27	
		чел-ч								
14.2	3	Затраты труда машинистов	16,16		920,26			14867	0,4039	
		чел-ч								
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе	0,16		4213,37	(674)			0,004	
		маш.-ч								
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	0,324		3384,29	(1097)			0,0081	
		маш.-ч								
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т	13,08		1054,12	(13788)			0,327	
		маш.-ч								
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,128		440,14	(56)			0,0032	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,484		1966,41	(952)			0,0121	
		маш.-ч								
121-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,48	37867,43		(18176)			0,012	
		м3								
121-100406-0201		Маты асфальтовые на мешковине	0,564	11994,18		(6765)			0,0141	
		100 м2								
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3	0,22	13196,76		(2903)			0,0055	
		т								
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	0,004	60690		(243)			0,0001	
		т								
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82	0,012	57719,76		(693)			0,0003	
		т								
121-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,112	178506,12		(19993)			0,0028	
		т								
		Накладные расходы -		1569,05		62762				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				54519		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		206,06				8243		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		428,61		17145				
		Сметная стоимость				231452				
15	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва	50	2665,28	476,29	133264	23815	76206	2,27	113
				2093,03	371,69	104651	18584	55,3	0,4	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
									:Кол.на Ед:	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	113,28	923,87		(104651)			2,27	
15.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	20,19		920,27			18584	0,4039	
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,2		4213,37	(843)			0,004	
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	0,405		3384,29	(1371)			0,0081	
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	16,35		1054,12	(17235)			0,327	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,16		440,14	(70)			0,0032	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,605		1966,41	(1190)			0,0121	
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,275	13196,76		(3629)			0,0055	
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,005	60690		(303)			0,0001	
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,015	57719,76		(866)			0,0003	
		Накладные расходы -		1524,12		76206				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				68149		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				8057		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		335,15		16758				
		Сметная стоимость				226227				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=19,5м								
16	11-150207-0201 ГСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	455,04	257,62 248,8	5,63 2,28	117226 113214	2560 1038	69804 54,8	0,26 -	117 1
									:Кол.на Ед:	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	116,7	970,17		(113214)			0,2565	
16.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,1		944,56			1038	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,364		3582,92	(1304)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,5916		1557,81	(922)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная	5,92	245,45		(1452)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		153,40		69804				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				62610		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				7193		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		14962				
		Сметная стоимость				201992				
17	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	77,1198	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	2465742 736604	143844 38281	489482 48,5	10,34 0,48	797 37
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	797,3	923,87	(	736604)			10,34	
17.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	36,88		1038,09			38281	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2082		3582,92	(746)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	41,3		34,24	(1414)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	26,98		3729,72	(100644)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	2		3319,07	(6630)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	1,42		52,43	(74)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	64,24		154,38	(9917)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,88		1966,41	(5657)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	78,28	14798,23	(	1158355)			1,02	
121-070201-0301		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	0,1465	27880,61	(	4085)			0,0019	
121-070203-0305		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	1,7	26058,89	(	44212)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0571	13643,02	(	779)			0,0007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0925	381819,66	(	35335)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 т	66,32	196,81	(	13053)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 кг	0,0771	200244,36	(	15443)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная т	79,43	3953,34	(	314027)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м2	0,172	28	(	5)			0,0022	
		Накладные расходы - м3		6347,03		489482				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				375819		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				113662		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		236418				
		Сметная стоимость				3191642				
		Устройство нижней новой продольной вертикальной подпорной стенки								
18	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	38,25	66816,83	29088,43	2555744	1112633	687615	17,14	655
				16025,51	8748,16	612976	334617	59,4	6,91	264
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	655,41	935,25	(	612976)			:Кол.на Ед: 17,14	
18.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	264,36		1265,74			334617	6,91	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,765		3582,92	(2741)			0,02	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	104,81		34,24	(3589)			2,74	
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	114,37		8369,74	(957226)			2,99	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	7,27		440,14	(3199)			0,19	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,3825		1966,41	(752)			0,01	
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	8,41	2243,95	(	18883)			0,22	
121-020102-0501		Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	39,78	12369,61	(	492063)			1,04	
121-070203-0304		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм	4,21	26058,89	(	109643)			0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
121-100501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	650,25	212,16		(137957)			17	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	84,15	196,81		(16562)			2,2	
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	7,15	805,49		(5761)			0,187	
121-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	3,44	14311,37		(49267)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		687615				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				562870		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				124745		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		259469				
		Сметная стоимость				3502827				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,95м)								
19	11-150207-0201 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	57	257,62 248,8	5,63 2,28	14684 14182	321 130	8744 54,8	0,26 -	15 -
									:Кол.на Ед:	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	14,62	970,2		(14182)			0,2565	
19.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1377		944,39			130	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0456		3582,92	(163)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0741		1557,81	(115)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,741	245,45		(182)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		153,40		8744				
		в т.ч. накладные первого уровня -	54,8	137,59				7843		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	15,81				901		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1874				
		Сметная стоимость				25302				
20	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9,69	31972,88	1865,2	309817	18074	61503	10,34	100
				9551,43	496,38	92553	4810	48,5	0,48	5
		м3								
									:Кол.на Ед:	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	100,18	923,87		(92553)			10,34	
		чел-ч								
20.2	3	Затраты труда машинистов	4,63		1038,1			4810	0,4782	
		чел-ч								
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0262		3582,92	(94)			0,0027	
		маш.-ч								
231-040101-0101		Вибратор глубинный	5,19		34,24	(178)			0,5355	
		маш.-ч								
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т	3,39		3729,72	(12646)			0,3499	
		маш.-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,251		3319,07	(833)			0,0259	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,1783		52,43	(9)			0,0184	
		маш.-ч								
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,07		154,38	(1246)			0,833	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,3614		1966,41	(711)			0,0373	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9,84	14798,23		(145546)			1,01	
		м3								
221-070201-0301		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	0,0184	27880,61		(513)			0,0019	
		м3								
221-070203-0305		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	0,2132	26058,89		(5555)			0,022	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0072	13643,02		(98)			0,0007	
		т								
221-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0116	381819,66		(4440)			0,0012	
		т								
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	8,33	196,81		(1640)			0,86	
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0097	200244,36		(1940)			0,001	
	221-070699-9903	Фанера ламинированная м2	9,98	3953,34		(39457)			1,03	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	0,0216	28		(0,61)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		61503				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				47221		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				14282		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		29706				
		Сметная стоимость				401025				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,8м)								
21	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	428	693,53	293,4	296829	125575	149058	0,39	166
				393,94	212,75	168605	91057	50,8	0,21	90
		отверсти							:Кол.на Ед:	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	165,87	1016,48		(168605)			0,3875	
21.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	89,58		1016,48			91057	0,2093	
	234-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	70,19		1339,84	(94046)			0,164	
	233-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	7,7		1966,41	(15149)			0,018	
	221-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	10,79	240,72		(2596)			0,0252	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	1,9	28		(53)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		149058				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				131908		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				17149		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		35671				
		Сметная стоимость				481558				
22	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм.	428	-84,47	-32,2	-36153	-13783	-18019	-0,05	-21
				-48,86	-24,43	-20913	-10457	50,8	-	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	20,57	-1016,48	(	-20913)			0,0481	
		чел-ч								
22.2	3	Затраты труда машинистов	0,9352		-11181,8			-10457	0,0022	
		чел-ч								
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	8,95		1339,84	(11985)			0,0209	
		маш.-ч								
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	5,93	240,72	(	1428)			0,0139	
		шт.								
221-130703-1405		Вода техническая	1,04	28	(	29)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		18019				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				15936		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				2084		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		4334				
		Сметная стоимость				-13800				
23	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,065	457621,04	1790,94	29745	116	11408	332,35	22
				310830,34	824,49	20204	54	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	21,6	935,25	(	20204)			332,35	
		чел-ч								
23.2	3	Затраты труда машинистов	0,0463		1165,17			54	0,713	
		чел-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0163		3319,07	(54)			0,25	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,024		1966,41	(47)			0,37	
		маш.-ч								
221-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,065	144999,76	(	9425)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		11408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				9825		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				1583		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		3292				
		Сметная стоимость				44445				
24	11-150207-0201 РСНБ	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	168	257,62	5,63	43280	945	25771	0,26	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	м2 оштук		248,8	2,28	41798	383	54,8	-	-
									:Кол.на Ед:	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	43,08	970,16	(	41798)			0,2565	
24.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4057		944			383	0,0024	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1344		3582,92	(482)			0,0008	
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,2184		1557,81	(340)			0,0013	
221-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,18	245,45	(	536)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		25771				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				23116		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				2656		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		5524				
		Сметная стоимость				74575				
25	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,56	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	913146 272789	53270 14177	181271 48,5	10,34 0,48	295 14
									:Кол.на Ед:	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	295,27	923,87	(	272789)			10,34	
25.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	13,66		1038,11			14177	0,4782	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0771		3582,92	(276)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	15,29		34,24	(524)			0,5355	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	9,99		3729,72	(37272)			0,3499	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7397		3319,07	(2455)			0,0259	
234-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5255		52,43	(28)			0,0184	
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	23,79		154,38	(3673)			0,833	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,07		1966,41	(2095)			0,0373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,99	14798,23		(428977)			1,01	
221-070201-0301		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	0,0543	27880,61		(1513)			0,0019	
221-070203-0305		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	0,6283	26058,89		(16373)			0,022	
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0211	13643,02		(288)			0,0007	
221-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0343	381819,66		(13086)			0,0012	
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	24,56	196,81		(4834)			0,86	
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0286	200244,36		(5719)			0,001	
221-070699-9903		Фанера ламинированная м2	29,42	3953,34		(116295)			1,03	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0637	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		181271				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				139178		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				42093		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		87553				
		Сметная стоимость				1181971				
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=315,3м В=2,75м								
26	11-061301-0104 РСНБ РК 2015	-Замена существующей бетонной поверхности бермы бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	104	25851,55 7433,72	2491,33 934,58	2688561 773107	259098 97196	546523 48,5	7,49 0,8	779 83
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	778,6	992,95		(773107)			:Кол.на Ед: 7,49	
26.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	83,41		1165,29			97196	0,802	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2808		3582,92	(1006)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	37,97		34,24	(1300)			0,3651	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,27		3319,07	(4211)			0,0122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
231-050104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	67,18		3033,04	(203772)			0,646	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,364		52,43	(19)			0,0035	
		маш.-ч								
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	48,78		154,38	(7530)			0,469	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,8		1966,41	(7464)			0,0365	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	105,56	14798,23		(1562101)			1,01	
		м3								
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	104	66,3		(6895)			1	
		кг								
221-070203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,1664	26058,89		(4336)			0,0016	
		м3								
221-070203-0305		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	0,9568	26058,89		(24933)			0,0092	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,1071	13643,02		(1461)			0,001	
		т								
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	49,92	196,81		(9825)			0,48	
		кг								
221-130812-1040		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0218	204847,62		(4474)			0,0002	
		т								
221-130812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0489	197175,18		(9638)			0,0005	
		т								
221-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,312	14311,37		(4465)			0,003	
		м3								
221-130703-1405		Вода техническая	0,3214	28		(9)			0,0031	
		м3								
227-010101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	32,66	864,11		(28218)			0,314	
		м2								
		Накладные расходы -		5255,03		546523				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4058,62				422097		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1196,41				124426		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2488,53		258807				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				3493891				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -14 ШТ, 12 СТ. -2 ШТ, 13 СТ. -2 ШТ, 14 СТ. -2 ШТ)								
27	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Замена существующих бетонных поверхностей перепадных лестниц бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	133,1	18457,95	1211,44	2456753	161243	245543	2,06	274
				1853,33	340,33	246678	45298	48,5	0,33	44
		м3								
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	273,99	900,33		(246678)			Кол.на Ед: 2,06	
27.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	44,05		1028,28			45298	0,331	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3594		3582,92	(1288)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	14,26		34,24	(488)			0,1071	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	34,69		3729,72	(129369)			0,2606	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,3		3319,07	(4329)			0,0098	
234-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,1331		52,43	(7)			0,001	
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	5,72		154,38	(884)			0,043	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,96		1966,41	(3847)			0,0147	
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	135,1	14798,23		(1999189)			1,01	
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	13,58	66,3		(900)			0,102	
221-070203-0305		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	0,0532	26058,89		(1387)			0,0004	
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0133	13643,02		(182)			0,0001	
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	2,66	196,81		(524)			0,02	
221-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	3,99	6598,38		(26347)			0,03	
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ	0,0067	200244,36		(1333)			0,0001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9466-75								
		т								
221-070699-9903		Фанера ламинированная	4,79	3953,34	(	18943)			0,036	
		м2								
221-130703-1405		Вода техническая	0,9716	28	(	27)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		245543				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				141609		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				103934		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		216184				
		Сметная стоимость				2918480				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=80м								
28	11-060101-0119 РСНБ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	12,92	20022,18	961,36	258687	12421	31348	3,24	42
				2956,71	265,86	38201	3435	48,5	0,26	3
		м3							:Кол.на Ед:	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	41,9	911,73	(	38201)			3,24	
		чел-ч								
28.2	3	Затраты труда машинистов	3,36		1022,51			3435	0,26	
		чел-ч								
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0349		3582,92	(125)			0,0027	
		маш.-ч								
231-040101-0101		Вибратор глубинный	2,17		34,24	(74)			0,1678	
		маш.-ч								
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т	2,75		3729,72	(10264)			0,213	
		маш.-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0504		3319,07	(167)			0,0039	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,0956		52,43	(5)			0,0074	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,084		1966,41	(165)			0,0065	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	13,11	14798,23	(	194061)			1,02	
		м3								
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	3,62	66,3	(	240)			0,28	
		кг								
221-070203-0305		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	0,0284	26058,89	(	741)			0,0022	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0032	13643,02	(	44)			0,0003	
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	2,33	196,81	(	458)			0,18	
	221-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	1,14	6598,38	(	7519)			0,0882	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	0,0366	28	(	1)			0,0028	
	227-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм м2	5,79	864,11	(	5002)			0,448	
		Накладные расходы -		2426,35		31348				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1562,94				20193		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		863,40				11155		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1795,88		23203				
		Сметная стоимость				313238				
29	11-300503-0106 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	3,78	66816,83 16025,51	29088,43 8748,16	252568 60576	109954 33068	67953 59,4	17,14 6,91	65 26
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	64,77	935,24	(	60576)			:Кол.на Ед: 17,14	
29.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	26,13		1265,74			33068	6,91	
	231-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0756		3582,92	(271)			0,02	
	231-040101-0101	Вибратор глубинный маш.-ч	10,36		34,24	(355)			2,74	
	231-050104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	11,3		8369,74	(94596)			2,99	
	232-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,7182		440,14	(316)			0,19	
	233-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0378		1966,41	(74)			0,01	
	221-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	0,8316	2243,95	(	1866)			0,22	
	221-020102-0501	Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	3,93	12369,61	(	48627)			1,04	
	221-070203-0304	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	0,4158	26058,89	(	10835)			0,11	
	221-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	64,26	212,16	(	13633)			17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	8,32	196,81	(	1637)			2,2	
	224-010102-0506	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	0,7069	805,49	(	569)			0,187	
	221-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	0,3402	14311,37	(	4869)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		67953				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				55625		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				12328		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		25642				
		Сметная стоимость				346162				
30	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,01173	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	5368 3646	21 10	2059 48,5	332,35 0,71	4 -
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,9	935,24	(	3646)			:Кол.на Ед: 332,35	
30.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0084		1195,67			10	0,713	
	331-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0029		3319,07	(10)			0,25	
	333-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0043		1966,41	(9)			0,37	
	321-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0117	144999,76	(	1701)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		2059				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				1773		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				286		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		594				
		Сметная стоимость				8021				
31	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,01173	322993,82 130107,8	1134,34 348,56	3789 1526	13 4	923 48,5	135,7 0,26	2 -
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,59	958,69	(	1526)			:Кол.на Ед: 135,7	
31.2	3	Затраты труда машинистов	0,003		1329,12			4	0,2566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0026		3319,07	(9)			0,22	
		маш.-ч								
331-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019		154,38	(3)			1,62	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0		1966,41	(0,07)			0,0031	
		маш.-ч								
321-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,0011	142722,98		(151)			0,09	
		т								
321-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0117	178506,12		(2094)			1	
		т								
321-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0	200244,36		(5)			0,002	
		т								
		Накладные расходы -		78721,94		923				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				742		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				181		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		377				
		Сметная стоимость				5089				
32	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	16	66816,83	29088,43	1069069	465415	287630	17,14	274
		м3		16025,51	8748,16	256408	139971	59,4	6,91	111

32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	274,16	935,25		(256408)			:Кол.на Ед: 17,14	
		чел-ч								
32.2	3	Затраты труда машинистов	110,58		1265,74			139971	6,91	
		чел-ч								
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,32		3582,92	(1147)			0,02	
		маш.-ч								
331-040101-0101		Вибратор глубинный	43,84		34,24	(1501)			2,74	
		маш.-ч								
331-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	47,84		8369,74	(400408)			2,99	
		маш.-ч								
332-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	3,04		440,14	(1338)			0,19	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,16		1966,41	(315)			0,01	
		маш.-ч								
321-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	3,52	2243,95		(7899)			0,22	
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321-020102-0501		Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	16,64	12369,61		(205830)			1,04	
321-070203-0304		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	1,76	26058,89		(45864)			0,11	
321-100501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	272	212,16		(57708)			17	
321-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	35,2	196,81		(6928)			2,2	
324-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	2,99	805,49		(2410)			0,187	
321-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	1,44	14311,37		(20608)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		287630				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				235449		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				52181		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		108536				
		Сметная стоимость				1465235				
		Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков								
33	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Патрубки. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0027	312621,28	1790,94	844	5	458	332,35	1
				310830,34	824,49	839	2	48,5	0,71	-
		т							:Кол.на Ед:	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,8973	934,98		(839)			332,35	
33.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0019		1038,91			2	0,713	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0007		3319,07	(2)			0,25	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,001		1966,41	(2)			0,37	
		Накладные расходы -		169703,55		458				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				408		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		18550,95				50		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		38585,99		104				
		Сметная стоимость				1406				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	21-020401-2804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,11	11748,71	-	1292	-	52	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		469,95		52				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		469,95				52		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		977,49		108				
		Сметная стоимость				1451				
35	11-130401-0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 500 мм. Обкладка в 2 слоя резиной 60-340 через подслой полуэбонита 60-343 м2	0,07159	9350,77	81,28	669	6	192	3,84	-
				4082,18	23,38	292	2	54,2	0,02	-
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,275	1061,91		(292)			3,84	
35.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0016		1214,65			2	0,023	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0007		3582,92	(3)			0,01	
331-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0007		35,14	(0,03)			0,01	
334-020207-0117		Установки для приготовления клея маш.-ч	0,02		52,99	(1)			0,28	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0007		1966,41	(1)			0,01	
321-100502-1807		Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 кг	0,0064	332,52		(2)			0,09	
321-100502-1808		Клей резиновый N 4508 ГОСТ 2199-78 кг	0,0029	352,92		(1)			0,04	
321-130813-0104		Полуэбониты 60-343 кг	0,2198	526,32		(116)			3,07	
321-130816-2602		Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 60-340 кг	0,3723	656,88		(245)			5,2	
322-040601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 т	0,0001	54217,08		(8)			0,0021	
		Накладные расходы -		2688,25		192				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		2225,21				159		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		463,04				33		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		963,12		69				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				930				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=311м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
36	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	1866	693,53 393,94	293,4 212,75	1294119 735086	547482 396990	649863 50,8	0,39 0,21	723 391
		отверсти							:Кол.на Ед:	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	723,17	1016,48	(	735086)			0,3876	
36.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	390,55		1016,48			396990	0,2093	
334-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	306,02		1339,84	(410023)			0,164	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	33,59		1966,41	(66048)			0,018	
321-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	47,02	240,72	(	11319)			0,0252	
321-130703-1405		Вода техническая м3	8,27	28	(	231)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		649863				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				575095		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				74769		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		155519				
		Сметная стоимость				2099501				
37	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальным отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1866	-107,51 -62,19	-40,99 -31,09	-200607 -116043	-76479 -58022	-99986 50,8	-0,06 -	-114 -4
		отверсти							:Кол.на Ед:	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	114,16	-1016,48	(	-116043)			0,0612	
37.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,08		-14230,81			-58022	0,0022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
334-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	49,64		1339,84	(66504)			0,0266	
321-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	32,92	240,72		(7924)			0,0176	
321-130703-1405		Вода техническая м3	5,75	28		(161)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		99986				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				88425		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				11561		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		24047				
		Сметная стоимость				-76573				
38	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,09126	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	41859 28366	163 75	16020 48,5	332,35 0,71	30 -
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	30,33	935,24		(28366)			:Кол.на Ед: 332,35	
38.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0651		1152,63			75	0,713	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0228		3319,07	(76)			0,25	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0338		1966,41	(66)			0,37	
321-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0913	146062,26		(13330)			1	
		Накладные расходы -		175546,04		16020				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				13794		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				2226		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		4630				
		Сметная стоимость				62510				
39	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм м2 повер	622	1314,32 1165,17	148,97 84,4	817507 724737	92659 52496	510419 59,1	1,13 0,08	702 52
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	702,5	1031,66		(724737)			:Кол.на Ед: 1,13	
39.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	51,64		1016,48			52496	0,083	
331-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	20,9		1995,31	(41700)			0,0336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
331-030304-0102		Цемент-пушки	20,9		1567,37	(32757)			0,0336	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,11		1966,41	(6116)			0,005	
		маш.-ч								
321-130703-1405		Вода техническая	3,98	28		(111)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		510419				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				459345		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				51074		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		106234				
		Сметная стоимость				1434160				
40	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=4	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	622	1338,56 1051,63	286,92 161,78	832582 654116	178466 100629	497200 59,1	1,02 0,04	634 25
		м2 повер								
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	634,04	1031,66		(654116)			:Кол.на Ед: 1,02	
		чел-ч								
40.2	3	Затраты труда машинистов	24,75		4065,92			100629	0,0398	
		чел-ч								
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	38,07		1995,31	(75954)			0,0612	
		маш.-ч								
431-030304-0102		Цемент-пушки	38,07		1567,37	(59664)			0,0612	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	9,95		1966,41	(19570)			0,016	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		799,36		497200				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		717,13				446054		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,23				51145		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		171,03		106383				
		Сметная стоимость				1436164				
41	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	31,1	14798,23 -	- -	460225 -	- -	18409 -	- -	- -
		м3								
		Накладные расходы -		591,93		18409				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				18409		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		38291				
		Сметная стоимость				516925				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	622	607,99	23,92	378172	14878	155598	0,41	255
		м2 стяжк		343,42	13,15	213608	8179	60,9	0,01	9
									:Кол.на Ед:	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	254,65	838,84		(213608)			0,4094	
42.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	9,08		900,34			8179	0,0146	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	56,42		11,19	(631)			0,0907	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	7,9		1557,81	(12306)			0,0127	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	12,69	11748,71		(149077)			0,0204	
421-130703-1405		Вода техническая м3	21,77	28		(610)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		155598				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				135068		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				20530		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		42702				
		Сметная стоимость				576471				
43	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	622	409,34	24,36	254611	15154	25357	0,03	19
				25,47	13,05	15841	8114	60,9	-	2
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,88	838,86		(15841)			0,0304	
43.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,5		5401,66			8114	0,0024	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	86,58		11,19	(969)			0,1392	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	7,84		1557,81	(12209)			0,0126	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	19,03	11748,71		(223616)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		25357				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				14589		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				10768		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		22397				
		Сметная стоимость				302365				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
44	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бетонной поверхности	1872	693,53 393,94	293,4 212,75	1298280 737450	549242 398267	651953 50,8	0,39 0,21	725 392
		отверсти							:Кол.на Ед:	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	725,49	1016,48	(	737450)			0,3876	
44.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	391,81		1016,48			398267	0,2093	
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	307,01		1339,84	(411342)			0,164	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	33,7		1966,41	(66260)			0,018	
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	47,17	240,72	(	11356)			0,0252	
421-130703-1405		Вода техническая м3	8,29	28	(	232)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		651953				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				576944		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				75009		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		156019				
		Сметная стоимость				2106251				
45	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1872	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-158127 -91470	-60284 -45735	-78813 50,8	-0,05 -	-90 -4
		отверсти							:Кол.на Ед:	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	89,99	-1016,48	(	-91470)			0,0481	
45.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,09		-11181,28			-45735	0,0022	
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	39,12		1339,84	(52421)			0,0209	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		железобетоне								
		маш.-ч								
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	25,95	240,72	(	6246)			0,0139	
		шт.								
421-130703-1405		Вода техническая	4,53	28	(	127)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		78813				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				69700		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				9113		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		18955				
		Сметная стоимость				-60359				
46	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бетонной поверхности	0,25	457621,04	1790,94	114405	448	43876	332,35	83
				310830,34	824,49	77708	206	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	83,09	935,26	(	77708)			332,35	
		чел-ч								
46.2	3	Затраты труда машинистов	0,1782		1155,68			206	0,713	
		чел-ч								
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0625		3319,07	(207)			0,25	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0925		1966,41	(182)			0,37	
		маш.-ч								
421-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,25	144999,76	(	36250)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		43876				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				37788		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				6088		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		12662				
		Сметная стоимость				170943				
47	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	16,024	164698,63	1108,21	2639131	17758	210511	13,34	214
				12476,24	508,04	199919	8141	48,5	0,44	7
		т								
									:Кол.на Ед:	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	213,76	935,25	(	199919)			13,34	
		чел-ч								
47.2	3	Затраты труда машинистов	7		1162,59			8141	0,437	
		чел-ч								
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	2,56		3319,07	(8510)			0,16	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,53		1966,41	(6932)			0,22	
		маш.-ч								
421-050301-0302		Сталь арматурная горячекатаная	16,02	151084,2	(	2420973)			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		периодического профиля класса A-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014								
		т								
421-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	4,49	107,1		(481)			0,28	
		кг								
		Накладные расходы -		13137,21		210511				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				100909		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6839,84				109602		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14226,87		227971				
		Сметная стоимость				3077613				
48	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	1560	1314,32	148,97	2050340	232391	1280150	1,13	1762
				1165,17	84,4	1817669	131661	59,1	0,08	130
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1761,89	1031,66		(1817669)			1,13	
		чел-ч								
48.2	3	Затраты труда машинистов	129,53		1016,48			131661	0,083	
		чел-ч								
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	52,42		1995,31	(104586)			0,0336	
		маш.-ч								
431-030304-0102		Цемент-пушки	52,42		1567,37	(82155)			0,0336	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	7,8		1966,41	(15338)			0,005	
		маш.-ч								
421-130703-1405		Вода техническая	9,98	28		(280)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		1280150				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				1152054		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				128096		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		266439				
		Сметная стоимость				3596929				
49	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	1560	3011,75	645,58	4698333	1007101	2805740	2,29	3578
				2366,17	364,01	3691232	567858	59,1	0,04	62
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3577,95	1031,66		(3691232)			2,29	
		чел-ч								
49.2	3	Затраты труда машинистов	62,07		9148,32			567858	0,0398	
		чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	214,81		1995,31	(428617)			0,1377	
431-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	214,81		1567,37	(336690)			0,1377	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	56,16		1966,41	(110434)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		2805740				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				2517122		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				288618		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		600326				
		Сметная стоимость				8104399				
50	21-020101-0814 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	156	14798,23	-	2308524	-	92341	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		591,93		92341				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				92341		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		192069				
		Сметная стоимость				2592934				
51	11-110101-1101 РСНВ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	1560	607,99	23,92	948470	37314	390245	0,41	639
				343,42	13,15	535737	20513	60,9	0,01	23
									:Кол.на Ед:	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	638,66	838,84		(535737)			0,4094	
51.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	22,78		900,33			20513	0,0146	
531-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	141,49		11,19	(1583)			0,0907	
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	19,81		1557,81	(30863)			0,0127	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	31,82	11748,71		(373891)			0,0204	
521-130703-1405		Вода техническая м3	54,6	28		(1529)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		390245				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				338756		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				51489		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		68,65		107097 1445812				
52	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	1560	409,34 25,47	24,36 13,05	638573 39729	38008 20351	63595 60,9	0,03 -	47 4
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	47,36	838,84	(	39729)			0,0304	
52.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,77		5401,87			20351	0,0024	
531-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	217,15		11,19	(2430)			0,1392	
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	19,66		1557,81	(30620)			0,0126	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	47,74	11748,71	(	560836)			0,0306	
		Накладные расходы - в т.ч. накладные первого уровня - 60,9 в т.ч. накладные второго уровня - 4% СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		40,77 23,45 17,31 36,01		63595 56173 758342		36589 27006		
53	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок	104	3788,63 2093,03	476,29 371,69	394017 217675	49534 38655	163181 55,3	2,27 0,4	236 42
		м							:Кол.на Ед:	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	235,61	923,87	(	217675)			2,27	
53.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	42		920,28			38655	0,4039	
532-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,416		4213,37	(1753)			0,004	
531-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	0,8424		3384,29	(2851)			0,0081	
531-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	34,01		1054,12	(35849)			0,327	
532-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,3328		440,14	(146)			0,0032	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,26		1966,41	(2475)			0,0121	
521-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород	1,25	37867,43	(	47259)			0,012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
	521-100406-0201	Маты асфальтовые на мешковине 100 м2	1,47	11994,18		(17588)			0,0141	
	521-100501-1103	Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,572	13196,76		(7549)			0,0055	
	521-130104-0901	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,0104	60690		(631)			0,0001	
	521-130104-0902	Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,0312	57719,76		(1801)			0,0003	
	521-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,2912	178506,12		(51981)			0,0028	
		Накладные расходы -		1569,05		163181				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				141751		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		206,06				21431		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		428,61		44576				
		Сметная стоимость				601774				
54	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва м	130	2665,28	476,29	346487	61918	198135	2,27	295
				2093,03	371,69	272094	48319	55,3	0,4	53
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	294,51	923,87		(272094)			:Кол.на Ед: 2,27	
54.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	52,5		920,28			48319	0,4039	
	532-040103-0201	Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,52		4213,37	(2191)			0,004	
	531-050102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	1,05		3384,29	(3564)			0,0081	
	531-050305-0102	Краны переносные, 1 т маш.-ч	42,51		1054,12	(44811)			0,327	
	532-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,416		440,14	(183)			0,0032	
	533-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,57		1966,41	(3093)			0,0121	
	521-100501-1103	Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,715	13196,76		(9436)			0,0055	
	521-130104-0901	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ	0,013	60690		(789)			0,0001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		11955-82								
521-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,039	57719,76	(	2251)			0,0003	
		Накладные расходы -		1524,12		198135				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				177188		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				20947		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		335,15		43570				
		Сметная стоимость				588192				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=20м								
55	11-220101-0101 РСНВ РК 2015	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт км трубо	0,0156	1176105,47 301237,79	7328,43 3163,23	18347 4699	114 49	3801 62,1	310,5 2,98	5 -
									:Кол.на Ед:	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	4,84	970,11	(	4699)			310,5	
55.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0465		1054,57			49	2,98	
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0053		3319,07	(18)			0,34	
532-040105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) маш.-ч	0,234		124,79	(29)			15	
531-060101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт маш.-ч	0,0271		1361,69	(37)			1,74	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,008		1966,41	(16)			0,51	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,0103	11748,71	(	121)			0,66	
521-070201-0301		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	0,0009	27880,61	(	26)			0,06	
523-011201-1101		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 м	15,72	848,92	(	13349)			1008	
521-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82 м3	0,2452	152,73	(	37)			15,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		243638,57		3801				
		в т.ч. накладные первого уровня - 62,1		189033,03				2949		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		54605,54				852		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		113579,52		1772				
		Сметная стоимость				23920				
56	11-460303-0103 РСНБ РК 2015	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,42	111353,12	981,68	46768	412	18453	86,92	37
				74229,73	502,65	31176	211	50,8	0,49	-
		м3 задел							:Кол.на Ед:	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	36,51	854,02	(	31176)			86,92	
56.2	3	Затраты труда машинистов маш.-ч	0,2077		1015,94			211	0,4945	
531-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0966		35,14	(3)			0,23	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1806		1966,41	(355)			0,43	
521-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 м3	0,4368	12891,21	(	5631)			1,04	
521-050301-0101		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0294	146821,63	(	4317)			0,07	
521-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,21	107,1	(	22)			0,5	
521-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	3,99	66,3	(	265)			9,5	
521-070201-0301		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	0,0882	27880,61	(	2459)			0,21	
521-070203-0305		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	0,0756	26058,89	(	1970)			0,18	
521-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0021	13643,02	(	28)			0,0049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
521-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	2,48	196,81		(488)			5,9	
		кг								
521-130703-1405		Вода техническая	0,0058	28		(0,16)			0,0137	
		м3								
		Накладные расходы -		43936,73		18453				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37964,05				15945		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5972,69				2509		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12423,19		5218				
		Сметная стоимость				70439				
57	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	3069	693,53	293,4	2128430	900440	1068827	0,39	1189
				393,94	212,75	1208992	652927	50,8	0,21	642
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1189,39	1016,48		(1208992)			0,3876	
		чел-ч								
57.2	3	Затраты труда машинистов	642,34		1016,48			652927	0,2093	
		чел-ч								
534-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	503,32		1339,84	(674363)			0,164	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	55,24		1966,41	(108628)			0,018	
		маш.-ч								
521-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	77,34	240,72		(18617)			0,0252	
		шт.								
521-130703-1405		Вода техническая	13,6	28		(381)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		1068827				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				945855		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				122971		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		255781				
		Сметная стоимость				3453037				
58	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10	3069	-84,47	-32,2	-259237	-98831	-129208	-0,05	-148
				-48,86	-24,43	-149958	-74979	50,8	-	-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	147,53	-1016,48	(	-149958)			0,0481	
58.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,71		-11181,27			-74979	0,0022	
534-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	64,14		1339,84	(85940)			0,0209	
521-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	42,54	240,72	(	10239)			0,0139	
521-130703-1405		Вода техническая м3	7,43	28	(	208)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		129208				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				114268		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				14940		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		31076				
		Сметная стоимость				-98953				
59	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,4088	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	187075 127067	732 337	71746 48,5	332,35 0,71	136 -
									:Кол.на Ед:	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	135,86	935,25	(	127067)			332,35	
59.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2915		1156,19			337	0,713	
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1022		3319,07	(339)			0,25	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1513		1966,41	(297)			0,37	
521-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,4088	144999,76	(	59276)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		71746				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				61791		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				9955		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		20706				
		Сметная стоимость				279527				
60	11-150207-0201 РСНБ РК 2015	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	767	257,62 248,8	5,63 2,28	197592 190830	4315 1750	117658 54,8	0,26 -	197 2
	Изм. и	м2 оштук								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 4									
									:Кол.на Ед:	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	196,7	970,17		(190830)			0,2565	
60.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,85		944,77			1750	0,0024	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,6136		3582,92	(2198)			0,0008	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,9971		1557,81	(1553)			0,0013	
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	9,97	245,45		(2447)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		117658				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				105533		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				12125		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		25220				
		Сметная стоимость				340470				
61	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	130,39	31972,88	1865,2	4168944	243203	827590	10,34	1348
				9551,43	496,38	1245411	64723	48,5	0,48	62
									:Кол.на Ед:	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1348,04	923,87		(1245411)			10,34	
61.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	62,35		1038,08			64723	0,4782	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3521		3582,92	(1261)			0,0027	
631-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	69,82		34,24	(2391)			0,5355	
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	45,62		3729,72	(170163)			0,3499	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	3,38		3319,07	(11209)			0,0259	
634-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	2,4		52,43	(126)			0,0184	
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	108,61		154,38	(16768)			0,833	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	4,86		1966,41	(9564)			0,0373	
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	132,35	14798,23		(1958484)			1,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
621-070201-0301		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	0,2477	27880,61		(6907)			0,0019	
		м3								
621-070203-0305		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	2,87	26058,89		(74752)			0,022	
		м3								
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0965	13643,02		(1316)			0,0007	
		т								
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,1565	381819,66		(59743)			0,0012	
		т								
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	112,14	196,81		(22069)			0,86	
		кг								
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,1304	200244,36		(26110)			0,001	
		т								
621-070699-9903		Фанера ламинированная	134,3	3953,34		(530940)			1,03	
		м2								
621-130703-1405		Вода техническая	0,2908	28		(8)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		827590				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				635415		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				192174		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		399723				
		Сметная стоимость				5396256				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,92м)								
62	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	167	693,53	293,4	115819	48998	58160	0,39	65
				393,94	212,75	65787	35529	50,8	0,21	35
		отверсти							:Кол.на Ед:	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	64,72	1016,47		(65787)			0,3876	
62.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	34,95		1016,48			35529	0,2093	
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	27,39		1339,84	(36696)			0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,01		1966,41	(5911)			0,018	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	4,21	240,72	(	1013)			0,0252	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	0,7398	28	(	21)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		58160				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				51469		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				6692		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		13918				
		Сметная стоимость				187898				
63	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	167	-84,47	-32,2	-14106	-5378	-7031	-0,05	-8
				-48,86	-24,43	-8160	-4080	50,8	-	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	8,03	-1016,48		(-8160)			0,0481	
		чел-ч								
63.2	3	Затраты труда машинистов	0,3649		-11181,3			-4080	0,0022	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	3,49		1339,84	(4676)			0,0209	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	2,31	240,72	(	557)			0,0139	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	0,4041	28	(	11)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		7031				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				6218		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				813		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		1691				
		Сметная стоимость				-5384				
64	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0218	457621,04	1790,94	9976	39	3826	332,35	7
				310830,34	824,49	6776	18	48,5	0,71	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									:Кол.на Ед:	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,25	935,24		(6776)			332,35	
64.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0155		1158,05			18	0,713	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0054		3319,07	(18)			0,25	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0081		1966,41	(16)			0,37	
621-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0218	144999,76		(3161)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		3826				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				3295		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				531		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		1104				
		Сметная стоимость				14906				
65	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	72	257,62 248,8	5,63 2,28	18548 17914	405 164	11045 54,8	0,26 -	18 -
									:Кол.на Ед:	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,46	970,19		(17914)			0,2565	
65.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1739		943,18			164	0,0024	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0576		3582,92	(206)			0,0008	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0936		1557,81	(146)			0,0013	
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,936	245,45		(230)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		11045				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				9907		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				1138		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		2367				
		Сметная стоимость				31960				
66	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	12,24	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	391348 116910	22830 6076	77688 48,5	10,34 0,48	127 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3							:Кол.на Ед:	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	126,54	923,87		(116910)			10,34	
		чел-ч								
66.2	3	Затраты труда машинистов	5,85		1038,14			6076	0,4782	
		чел-ч								
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,033		3582,92	(118)			0,0027	
		маш.-ч								
631-040101-0101		Вибратор глубинный	6,55		34,24	(224)			0,5355	
		маш.-ч								
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т	4,28		3729,72	(15974)			0,3499	
		маш.-ч								
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,317		3319,07	(1052)			0,0259	
		маш.-ч								
634-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,2252		52,43	(12)			0,0184	
		маш.-ч								
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	10,2		154,38	(1574)			0,833	
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,4566		1966,41	(898)			0,0373	
		маш.-ч								
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	12,42	14798,23		(183847)			1,01	
		м3								
621-070201-0301		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	0,0233	27880,61		(648)			0,0019	
		м3								
621-070203-0305		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	0,2693	26058,89		(7017)			0,022	
		м3								
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0091	13643,02		(124)			0,0007	
		т								
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0147	381819,66		(5608)			0,0012	
		т								
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	10,53	196,81		(2072)			0,86	
		кг								
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0122	200244,36		(2451)			0,001	
		т								
621-070699-9903		Фанера ламинированная	12,61	3953,34		(49841)			1,03	
		м2								
621-130703-1405		Вода техническая	0,0273	28		(0,76)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		77688				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				59648		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				18040		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		37523				
		Сметная стоимость				506559				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,8м)								
67	11-460302-0102 РСНБ РК 2015	-Устройство водосливных отвертий размерами 0,3х0,5м вырезом в стенке	0,4875	52745,48 25909,54	26835,94 13361,12	25713 12631	13083 6514	11143 50,8	27,37 13,14	13 6
		м3							:Кол.на Ед:	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,34	946,65	(	12631)			27,37	
67.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,41		1016,55			6514	13,14	
631-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	5,57		2008,01	(11189)			11,43	
634-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций маш.-ч	11,14		16,8	(187)			22,86	
		Накладные расходы -		22857,29		11143				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		19949,49				9725		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		2907,80				1418		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6048,22		2949				
		Сметная стоимость				39804				
68	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	672	693,53 393,94	293,4 212,75	466049 264726	197164 142968	234034 50,8	0,39 0,21	260 141
		отверсти							:Кол.на Ед:	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	260,43	1016,48	(	264726)			0,3876	
68.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	140,65		1016,48			142968	0,2093	
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	110,21		1339,84	(147661)			0,164	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	12,1		1966,41	(23786)			0,018	
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	16,93	240,72	(	4076)			0,0252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	2,98	28		(83)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		234034				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				207108		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				26926		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		56007				
		Сметная стоимость				756090				
69	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	672	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-56763 -32835	-21640 -16418	-28292 50,8	-0,05 -	-32 -1
		отверсти							:Кол.на Ед:	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	32,3	-1016,47		(-32835)			0,0481	
		чел-ч								
69.2	3	Затраты труда машинистов	1,47		-11181,49			-16418	0,0022	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	14,04		1339,84	(18818)			0,0209	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	9,31	240,72		(2242)			0,0139	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	1,63	28		(46)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		28292				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				25021		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				3271		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		6804				
		Сметная стоимость				-21667				
70	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,09	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	41186 27975	161 74	15795 48,5	332,35 0,71	30 -
		т							:Кол.на Ед:	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	29,91	935,26		(27975)			332,35	
		чел-ч								
70.2	3	Затраты труда машинистов	0,0642		1153,19			74	0,713	
		чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0225		3319,07	(75)			0,25	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0333		1966,41	(65)			0,37	
721-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,09	144999,76	(	13050)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		15795				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				13604		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				2192		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		4558				
		Сметная стоимость				61540				
71	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	168	257,62 248,8	5,63 2,28	43280 41798	945 383	25771 54,8	0,26 -	43 -
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	43,08	970,16	(	41798)			:Кол.на Ед: 0,2565	
71.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4057		944			383	0,0024	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1344		3582,92	(482)			0,0008	
731-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,2184		1557,81	(340)			0,0013	
721-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,18	245,45	(	536)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		25771				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				23116		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				2656		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		5524				
		Сметная стоимость				74575				
72	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,56	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	913146 272789	53270 14177	181271 48,5	10,34 0,48	295 14
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	295,27	923,87	(	272789)			:Кол.на Ед: 10,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	13,66		1038,11			14177	0,4782	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0771		3582,92	(276)			0,0027	
731-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	15,29		34,24	(524)			0,5355	
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	9,99		3729,72	(37272)			0,3499	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7397		3319,07	(2455)			0,0259	
734-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5255		52,43	(28)			0,0184	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	23,79		154,38	(3673)			0,833	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,07		1966,41	(2095)			0,0373	
721-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,99	14798,23		(428977)			1,01	
721-070201-0301		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	0,0543	27880,61		(1513)			0,0019	
721-070203-0305		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	0,6283	26058,89		(16373)			0,022	
721-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0211	13643,02		(288)			0,0007	
721-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0343	381819,66		(13086)			0,0012	
721-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	24,56	196,81		(4834)			0,86	
721-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0286	200244,36		(5719)			0,001	
721-070699-9903		Фанера ламинированная м2	29,42	3953,34		(116295)			1,03	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,0637	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		181271				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				139178		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				42093		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		87553				
		Сметная стоимость				1181971				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=423,7м В=2,75м								
73	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем t-50см м3 подст	474,5015	8035,01 3213,23	1445,35 642,92	3812624 1524681	685819 305068	1311395 60,9	3,73 0,63	1768 300
									:Кол.на Ед:	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1767,99	862,38	(	1524681)			3,73	
73.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	300,12		1016,48			305068	0,6325	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	42,71		3582,92	(153009)			0,09	
731-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	218,27		2008,01	(438290)			0,46	
734-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	441,29		11,48	(5066)			0,93	
721-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 м3	137,61	2875,33	(	395661)			0,29	
721-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 м3	42,71	2512,21	(	107284)			0,09	
721-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 м3	474,5	2312,29	(	1097185)			1	
721-130703-1405		Вода техническая м3	71,18	28	(	1993)			0,15	
		Накладные расходы -		2763,73		1311395				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				1114318		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				197078		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		409922				
		Сметная стоимость				5533941				
74	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство м3	116,5	15414,19 1278,73	781,17 211,93	1795754 148972	91006 24690	159425 48,5	1,55 0,21	181 24
									:Кол.на Ед:	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	180,87	823,66	(	148972)			1,55	
74.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	24,29		1016,48			24690	0,2085	
731-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	55,92		11,19	(626)			0,48	
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	20,97		3729,72	(78212)			0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1515		1966,41	(298)			0,0013	
721-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	118,83	11475,14	(	1363591)			1,02	
721-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	29,13	6598,38	(	192178)			0,25	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,233	28	(	7)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		159425				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				84226		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				75199		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		156414				
		Сметная стоимость				2111594				
75	11-061301-0104 РСНБ РК 2015	-Замена существующей бетонной поверхности бермы бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	139,824	25851,55 7433,72	2491,33 934,58	3614667 1039412	348348 130676	734779 48,5	7,49 0,8	1047 112
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1046,79	992,95	(	1039412)			:Кол.на Ед: 7,49	
75.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	112,14		1165,29			130676	0,802	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3775		3582,92	(1353)			0,0027	
731-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	51,05		34,24	(1748)			0,3651	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,71		3319,07	(5662)			0,0122	
731-050104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т маш.-ч	90,33		3033,04	(273963)			0,646	
734-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,4894		52,43	(26)			0,0035	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	65,58		154,38	(10124)			0,469	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	5,1		1966,41	(10036)			0,0365	
721-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	141,92	14798,23	(	2100185)			1,01	
721-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	139,82	66,3	(	9270)			1	
721-070203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,2237	26058,89	(	5830)			0,0016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
	721-070203-0305	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	1,29	26058,89		(33522)			0,0092	
		м3								
	721-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,144	13643,02		(1965)			0,001	
		т								
	721-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	67,12	196,81		(13209)			0,48	
		кг								
	721-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0294	204847,62		(6015)			0,0002	
		т								
	721-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0657	197175,18		(12958)			0,0005	
		т								
	721-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,4195	14311,37		(6003)			0,003	
		м3								
	721-130703-1405	Вода техническая	0,4321	28		(12)			0,0031	
		м3								
	727-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	43,9	864,11		(37939)			0,314	
		м2								
		Накладные расходы -		5255,03		734779				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4058,62				567493		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1196,41				167286		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2488,53		347956				
		Сметная стоимость				4697402				
76	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	14,9184	18574,32	821,72	277099	12259	144603	19,41	290
		т		17477,21	266,54	260732	3976	48,5	0,2	3
									:Кол.на Ед:	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	289,6	900,33		(260732)			19,41	
76.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,92		1363,26			3976	0,1955	
	731-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	2,54		3319,07	(8418)			0,17	
	734-030202-0201	Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,5967		22,25	(13)			0,04	
	734-010105-0101	Станки для резки арматуры маш.-ч	11,04		201,9	(2229)			0,74	
	721-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения,	44,76	91,8		(4109)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		9692,92		144603				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				128384		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				16219		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		33736				
		Сметная стоимость				455438				
77	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	14,9184	147976,66	-	2207575	-	88303	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		88303				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				88303		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		183670				
		Сметная стоимость				2479548				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -18 ШТ, 12 СТ. -4 ШТ, 13 СТ. -2 ШТ, 14 СТ. -2 ШТ)									
78	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем t-50см м3 подст	128,5787	8035,01	1445,35	1033131	185841	355357	3,73	479
				3213,23	642,92	413153	82666	60,9	0,63	81
									:Кол.на Ед:	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	479,08	862,38		(413153)			3,73	
78.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	81,33		1016,48			82666	0,6325	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	11,57		3582,92	(41462)			0,09	
731-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	59,15		2008,01	(118766)			0,46	
734-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	119,58		11,48	(1373)			0,93	
721-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 м3	37,29	2875,33		(107215)			0,29	
721-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	11,57	2512,21		(29072)			0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
721-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	128,58	2312,29	(	297311)			1	
		м3								
721-130703-1405		Вода техническая	19,29	28	(	540)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		2763,73		355357				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				301954		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				53403		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		111079				
		Сметная стоимость				1499567				
79	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство	32,2	15414,19	781,17	496337	25154	44064	1,55	50
				1278,73	211,93	41175	6824	48,5	0,21	7
		м3								
									:Кол.на Ед:	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	49,99	823,66	(	41175)			1,55	
		чел-ч								
79.2	3	Затраты труда машинистов	6,71		1016,45			6824	0,2085	
		чел-ч								
731-040101-0201		Вибратор поверхностный	15,46		11,19	(173)			0,48	
		маш.-ч								
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т	5,8		3729,72	(21617)			0,18	
		маш.-ч								
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0419		1966,41	(82)			0,0013	
		маш.-ч								
721-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	32,84	11475,14	(	376889)			1,02	
		м3								
721-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	8,05	6598,38	(	53117)			0,25	
		10 м2								
721-130703-1405		Вода техническая	0,0644	28	(	2)			0,002	
		м3								
		Накладные расходы -		1368,46		44064				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				23280		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				20785		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		43232				
		Сметная стоимость				583633				
80	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Замена существующих бетонных поверхностей перепадных лестниц бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	150,9	18457,95	1211,44	2785305	182807	278381	2,06	311
				1853,33	340,33	279667	51356	48,5	0,33	50
		м3								
									:Кол.на Ед:	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	310,63	900,33	(	279667)			2,06	
		чел-ч								
80.2	3	Затраты труда машинистов	49,94		1028,28			51356	0,331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
	831-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,4074		3582,92	(1460)			0,0027	
		маш.-ч								
	831-040101-0101	Вибратор глубинный	16,16		34,24	(553)			0,1071	
		маш.-ч								
	831-050101-0102	Краны башенные, 8 т	39,32		3729,72	(146670)			0,2606	
		маш.-ч								
	831-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,48		3319,07	(4908)			0,0098	
		маш.-ч								
	834-030102-0201	Пилы электрические цепные	0,1509		52,43	(8)			0,001	
		маш.-ч								
	831-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	6,49		154,38	(1002)			0,043	
		маш.-ч								
	833-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,22		1966,41	(4362)			0,0147	
		маш.-ч								
	821-020101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	153,16	14798,23		(2266549)			1,01	
		м3								
	821-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	15,39	66,3		(1020)			0,102	
		кг								
	821-070203-0305	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	0,0604	26058,89		(1573)			0,0004	
		м3								
	821-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0151	13643,02		(206)			0,0001	
		т								
	821-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	3,02	196,81		(594)			0,02	
		кг								
	821-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	4,53	6598,38		(29871)			0,03	
		10 м2								
	821-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0075	200244,36		(1511)			0	
		т								
	821-070699-9903	Фанера ламинированная	5,43	3953,34		(21476)			0,036	
		м2								
	821-130703-1405	Вода техническая	1,1	28		(31)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		278381				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				160547		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				117834		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1624,22		245095				
		Сметная стоимость				3308780				
81	11-060301-0601 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 5000х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных	2,8746	18574,32	821,72	53394	2362	27863	19,41	56
				17477,21	266,54	50240	766	48,5	0,2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Изм. и доп. вып. 1 условиях из арматуры диаметром до 16 мм								
		т							:Кол.на Ед:	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	55,8	900,33	(	50240)			19,41	
81.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,562		1363,03			766	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,4887		3319,07	(1622)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,115		22,25	(3)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	2,13		201,9	(429)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	8,62	91,8	(	792)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		27863				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				24738		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				3125		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		6501				
		Сметная стоимость				87758				
82	11-060301-0601 РСНВ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 5000x1050 с шагом 100x100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,1997	18574,32	821,72	22284	986	11629	19,41	23
		Изм. и доп. вып. 1		17477,21	266,54	20967	320	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	23,29	900,31	(	20967)			19,41	
82.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2345		1364,36			320	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,2039		3319,07	(677)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,048		22,25	(1)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,8878		201,9	(179)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	3,6	91,8	(	330)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		11629				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				10324		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1304		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		2713				
		Сметная стоимость				36626				
83	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5000х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,7316	18574,32	821,72	32163	1423	16784	19,41	34
				17477,21	266,54	30264	462	48,5	0,2	-
		т								
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	33,61	900,34	(	30264)			19,41	
83.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3385		1364,73			462	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,2944		3319,07	(977)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0693		22,25	(2)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	1,28		201,9	(259)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	5,19	91,8	(	477)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		16784				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				14902		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1883		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		3916				
		Сметная стоимость				52863				
84	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,664	18574,32	821,72	12333	546	6436	19,41	13
				17477,21	266,54	11605	177	48,5	0,2	-
		т								
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	12,89	900,34	(	11605)			19,41	
84.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1298		1363,51			177	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1129		3319,07	(375)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0266		22,25	(0,59)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,4914		201,9	(99)			0,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,99	91,8	(	183)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		6436				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				5714		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				722		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		1502				
		Сметная стоимость				20271				
85	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,27714	18574,32	821,72	5148	228	2686	19,41	5
				17477,21	266,54	4844	74	48,5	0,2	-
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,38	900,4	(	4844)			:Кол.на Ед: 19,41	
85.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0542		1365,8			74	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0471		3319,07	(156)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0111		22,25	(0,25)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2051		201,9	(41)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,8314	91,8	(	76)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		2686				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2385		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				301		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		627				
		Сметная стоимость				8461				
86	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,4	18574,32	821,72	7430	329	3877	19,41	8
				17477,21	266,54	6991	107	48,5	0,2	-
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,76	900,35	(	6991)			:Кол.на Ед: 19,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0782		1368,29			107	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,068		3319,07	(226)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,016		22,25	(0,36)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,296		201,9	(60)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,2	91,8		(110)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3877				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3442		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				435		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		905				
		Сметная стоимость				12212				
87	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5700х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,364	18574,32 17477,21	821,72 266,54	6761 6362	299 97	3528 48,5	19,41 0,2	7 -
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,07	900,37		(6362)			19,41	:Кол.на Ед:
87.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0712		1363,09			97	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0619		3319,07	(205)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0146		22,25	(0,32)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2694		201,9	(54)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,09	91,8		(100)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3528				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3132		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				396		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		823				
		Сметная стоимость				11112				
88	11-060301-0601 РСНВ	-Сетки арматурные плоские 5700х1050 с шагом 100х100.	0,1519	18574,32	821,72	2821	125	1472	19,41	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		17477,21	266,54	2655	40	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,95	900,4	(	2655)			19,41	
		чел-ч								
88.2	3	Затраты труда машинистов	0,0297		1346,96			40	0,1955	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0258		3319,07	(86)			0,17	
		маш.-ч								
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0061		22,25	(0,14)			0,04	
		маш.-ч								
834-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1124		201,9	(23)			0,74	
		маш.-ч								
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,4557	91,8	(	42)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		1472				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				1307		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				165		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	2261,38		344				
		Сметная стоимость				4637				
89	11-060301-0601 РСНБ	-Сетки арматурные плоские 5700х750 с шагом 100х100.	0,2192	18574,32	821,72	4071	180	2125	19,41	4
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		17477,21	266,54	3831	58	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,26	900,33	(	3831)			19,41	
		чел-ч								
89.2	3	Затраты труда машинистов	0,0429		1353,45			58	0,1955	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0373		3319,07	(124)			0,17	
		маш.-ч								
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0088		22,25	(0,2)			0,04	
		маш.-ч								
834-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1622		201,9	(33)			0,74	
		маш.-ч								
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,6576	91,8	(	60)			3	
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		9692,92		2125				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1886		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				238		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		496				
		Сметная стоимость				6691				
90	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 6000х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,3832	18574,32	821,72	7118	315	3714	19,41	7
		т		17477,21	266,54	6697	102	48,5	0,2	-
									:Кол.на Ед:	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,44	900,29	(	6697)			19,41	
90.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0749		1361,53			102	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0651		3319,07	(216)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0153		22,25	(0,34)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2836		201,9	(57)			0,74	
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,15	91,8	(	106)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3714				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3298		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				417		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		867				
		Сметная стоимость				11699				
91	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 6000х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,15996	18574,32	821,72	2971	131	1550	19,41	3
		т		17477,21	266,54	2796	43	48,5	0,2	-
									:Кол.на Ед:	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,11	900,44	(	2796)			19,41	
91.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0313		1375,02			43	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0272		3319,07	(90)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0064		22,25	(0,14)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1184		201,9	(24)			0,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,4799	91,8	(	44)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		1550				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1377		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				174		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		362				
		Сметная стоимость				4883				
92	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 6000х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,2308	18574,32	821,72	4287	190	2237	19,41	4
				17477,21	266,54	4034	62	48,5	0,2	-
		т								
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,48	900,39	(	4034)			:Кол.на Ед: 19,41	
		чел-ч								
92.2	3	Затраты труда машинистов	0,0451		1374,07			62	0,1955	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0392		3319,07	(130)			0,17	
		маш.-ч								
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0092		22,25	(0,21)			0,04	
		маш.-ч								
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1708		201,9	(34)			0,74	
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,6924	91,8	(	64)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		2237				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1986		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				251		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		522				
		Сметная стоимость				7046				
93	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 1000х650 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,6848	18574,32	821,72	31294	1384	16331	19,41	33
				17477,21	266,54	29446	449	48,5	0,2	-
		т								
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	32,71	900,34	(	29446)			:Кол.на Ед: 19,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
93.2	3	Затраты труда машинистов	0,3294		1363,17			449	0,1955	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2864		3319,07	(951)			0,17	
		маш.-ч								
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0674		22,25	(1)			0,04	
		маш.-ч								
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	1,25		201,9	(252)			0,74	
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	5,05	91,8		(464)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		16331				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				14499		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1832		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		3810				
		Сметная стоимость				51435				
94	11-060301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные Кр1 и Кр2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,514	17941,47	1193,1	9222	613	4721	17,18	9
				16472,97	313,58	8467	161	48,5	0,23	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	8,83	958,78		(8467)			17,18	
		чел-ч								
94.2	3	Затраты труда машинистов	0,1182		1361,87			161	0,23	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1028		3319,07	(341)			0,2	
		маш.-ч								
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0206		22,25	(0,46)			0,04	
		маш.-ч								
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,5145		201,9	(104)			1	
		маш.-ч								
934-010204-0201		Станки для гнутья ручные	0,421		208,39	(88)			0,819	
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,54	91,8		(142)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9184,80		4721				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8141,48				4185		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1043,32				536		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2170,10		1115				
		Сметная стоимость				15058				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=148м								
95	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	630	693,53	293,4	436921	184841	219407	0,39	244
				393,94	212,75	248180	134032	50,8	0,21	132
		отверсти							:Кол.на Ед:	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	244,16	1016,48		(248180)			0,3876	
95.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	131,86		1016,48			134032	0,2093	
934-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	103,32		1339,84	(138432)			0,164	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	11,34		1966,41	(22299)			0,018	
921-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	15,88	240,72		(3822)			0,0252	
921-130703-1405		Вода техническая м3	2,79	28		(78)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		219407				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				194164		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				25243		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		52506				
		Сметная стоимость				708834				
96	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	630	-107,51	-40,99	-67729	-25821	-33757	-0,06	-39
				-62,19	-31,09	-39179	-19589	50,8	-	-1
		отверсти							:Кол.на Ед:	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	38,54	-1016,49		(-39179)			0,0612	
96.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,38		-14230,5			-19589	0,0022	
934-030301-0301		Установка для сверления отверстий	16,76		1339,84	(22453)			0,0266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром до 160 мм в железобетоне								
		маш.-ч								
921-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	11,11	240,72	(	2675)			0,0176	
		шт.								
921-130703-1405		Вода техническая	1,94	28	(	54)			0,0031	
		м3								
		Накладные расходы -		53,58		33757				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				29854		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				3903		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		8119				
		Сметная стоимость				-25853				
97	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0308	458683,54	1790,94	14127	55	5407	332,35	10
				310830,34	824,49	9574	25	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	10,24	935,29	(	9574)			332,35	
		чел-ч								
97.2	3	Затраты труда машинистов	0,022		1138,41			25	0,713	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0077		3319,07	(26)			0,25	
		маш.-ч								
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0114		1966,41	(22)			0,37	
		маш.-ч								
921-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0308	146062,26	(	4499)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		5407				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				4655		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				751		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		1563				
		Сметная стоимость				21097				
98	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетонированием бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	30,26	31972,88	1865,2	967499	56441	192061	10,34	313
				9551,43	496,38	289026	15021	48,5	0,48	14
		м3								
									:Кол.на Ед:	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	312,84	923,87	(	289026)			10,34	
		чел-ч								
98.2	3	Затраты труда машинистов	14,47		1038,12			15021	0,4782	
		чел-ч								
931-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0817		3582,92	(293)			0,0027	
		маш.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
931-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	16,2		34,24	(555)			0,5355	
931-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	10,59		3729,72	(39490)			0,3499	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7837		3319,07	(2601)			0,0259	
934-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5568		52,43	(29)			0,0184	
931-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	25,21		154,38	(3891)			0,833	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,13		1966,41	(2219)			0,0373	
921-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	30,71	14798,23		(454511)			1,01	
921-070201-0301		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	0,0575	27880,61		(1603)			0,0019	
921-070203-0305		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	0,6657	26058,89		(17348)			0,022	
921-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0224	13643,02		(305)			0,0007	
921-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0363	381819,66		(13865)			0,0012	
921-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	26,02	196,81		(5122)			0,86	
921-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0303	200244,36		(6059)			0,001	
921-070699-9903		Фанера ламинированная м2	31,17	3953,34		(123217)			1,03	
921-130703-1405		Вода техническая м3	0,0675	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		192061				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				147463		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				44598		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		92765				
		Сметная стоимость				1252325				
99	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	2,1082	18574,32 17477,21	821,72 266,54	39158 36845	1732 562	20435 48,5	19,41 0,2	41 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 1	т								
									:Кол.на Ед:	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	40,92	900,32		(36845)			19,41	
99.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4122		1363,57			562	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,3584		3319,07	(1190)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0843		22,25	(2)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	1,56		201,9	(315)			0,74	
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой Светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	6,32	91,8		(581)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		20435				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				18143		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				2292		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		4767				
		Сметная стоимость				64360				

РАЗДЕЛ 1. Фундаменты УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=367м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ

100	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм отверсти	1570	693,53 393,94	293,4 212,75	1088835 618481	460636 334016	546777 50,8	0,39 0,21	608 329
									:Кол.на Ед:	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	608,45	1016,48		(618481)			0,3876	
100.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	328,6		1016,48			334016	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	257,48		1339,84	(344982)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	28,26		1966,41	(55571)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	39,56	240,72		(9524)			0,0252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130703-1405		Вода техническая м3	6,96	28	(	195)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		546777				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				483869		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				62908		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		130849				
		Сметная стоимость				1766461				
101	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	1570	-107,51 -62,19	-40,99 -31,09	-168785 -97636	-64348 -48818	-84126 50,8	-0,06 -	-96 -3
									:Кол.на Ед:	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	96,05	-1016,48	(	-97636)			0,0612	
101.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,43		-14230,79			-48818	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	41,76		1339,84	(55954)			0,0266	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	27,69	240,72	(	6667)			0,0176	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,84	28	(	135)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		84126				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				74398		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				9727		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		20233				
		Сметная стоимость				-64427				
102	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,0774	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	35502 24058	139 64	13587 48,5	332,35 0,71	26 -
									:Кол.на Ед:	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	25,72	935,24	(	24058)			332,35	
102.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0552		1159,71			64	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0193		3319,07	(64)			0,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0286		1966,41	(56)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0774	146062,26		(11305)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		13587				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				11699		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24393,45				1888		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	50738,37		3927				
		Сметная стоимость				53016				
		БЛОК-СЕКЦИИ ТИП 3 L=20,5м (3 шт),ТИП 4 L=21,08м (1 шт),ТИП 5 L=23,12м (1 шт),ТИП 6 L=15,85м (1 шт), Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
103	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	438	693,53 393,94	293,4 212,75	303764 172544	128509 93184	152540 50,8	0,39 0,21	170 92
		отверсти								
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	169,75	1016,48		(172544)			:Кол.на Ед: 0,3875	
		чел-ч								
103.2	3	Затраты труда машинистов	91,67		1016,48			93184	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	71,83		1339,84	(96243)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	7,88		1966,41	(15503)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	11,04	240,72		(2657)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	1,94	28		(54)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		152540				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				134990		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				17550		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		36504				
		Сметная стоимость				492809				
104	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	438	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-36998 -21402	-14105 -10701	-18440 50,8	-0,05 -	-21 -1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	21,05	-1016,5	(	-21402)			0,0481	
104.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,957		-11181,47			-10701	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	9,15		1339,84	(12265)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	6,07	240,72	(	1461)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	1,06	28	(	30)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		18440				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				16308		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				2132		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		4435				
		Сметная стоимость				-14123				
105	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0585	457621,04	1790,94	26771	105	10267	332,35	19
				310830,34	824,49	18184	48	48,5	0,71	-
		т							:Кол.на Ед:	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	19,44	935,27	(	18184)			332,35	
105.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0417		1150,79			48	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0146		3319,07	(49)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0216		1966,41	(43)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0585	144999,76	(	8482)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		10267				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				8842		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				1425		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		2963				
		Сметная стоимость				40001				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=20,5 м								
106	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	925	693,53	293,4	641511	271394	322146	0,39	358
				393,94	212,75	364392	196793	50,8	0,21	194
		отверсти							:Кол.на Ед:	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	358,48	1016,48		(364392)			0,3876	
106.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	193,6		1016,48			196793	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	151,7		1339,84	(203254)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	16,65		1966,41	(32741)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	23,31	240,72		(5611)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,1	28		(115)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		322146				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				285082		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				37064		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		77093				
		Сметная стоимость				1040749				
107	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	925	-84,47	-32,2	-78134	-29788	-38944	-0,05	-44
				-48,86	-24,43	-45198	-22599	50,8	-	-2
		отверсти							:Кол.на Ед:	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	44,46	-1016,49		(-45198)			0,0481	
107.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,02		-11181,4			-22599	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	19,33		1339,84	(25902)			0,0209	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		железобетоне								
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	12,82	240,72	(	3086)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	2,24	28	(	63)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		38944				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				34441		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				4503		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		9366				
		Сметная стоимость				-29824				
108	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,12285	457621,04	1790,94	56219	220	21561	332,35	41
				310830,34	824,49	38186	101	48,5	0,71	-
		т								
		:Кол.на Ед:								
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	40,83	935,26	(	38186)			332,35	
		чел-ч								
108.2	3	Затраты труда машинистов	0,0876		1153,07			101	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0307		3319,07	(102)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0455		1966,41	(89)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,1229	144999,76	(	17813)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		21561				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				18569		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				2992		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		6222				
		Сметная стоимость				84002				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,0м)								
109	11-460302-0102 РСНБ РК 2015	-Устройство водосливных отвертий размерами 0,3х0,5м вырезом в стенке	0,15	52745,48	26835,94	7912	4025	3429	27,37	4
				25909,54	13361,12	3886	2004	50,8	13,14	2
		м3								
		:Кол.на Ед:								
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,11	946,54	(	3886)			27,37	
		чел-ч								
109.2	3	Затраты труда машинистов	1,97		1016,39			2004	13,14	
		чел-ч								
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,71		2008,01	(3443)			11,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	3,43		16,8	(58)			22,86	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		22857,29		3429				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		19949,49				2992		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		2907,80				436		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6048,22		907				
		Сметная стоимость				12248				
110	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	180	693,53	293,4	124835	52812	62688	0,39	70
				393,94	212,75	70909	38295	50,8	0,21	38
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	69,76	1016,49		(70909)			0,3875	
		чел-ч								
110.2	3	Затраты труда машинистов	37,67		1016,48			38295	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	29,52		1339,84	(39552)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,24		1966,41	(6371)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	4,54	240,72		(1092)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	0,7974	28		(22)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		62688				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				55475		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				7212		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		15002				
		Сметная стоимость				202525				
111	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины	180	-84,47	-32,2	-15204	-5797	-7578	-0,05	-9
				-48,86	-24,43	-8795	-4398	50,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,65	-1016,46	(	-8795)			0,0481	
111.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3933		-11182,3			-4398	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	3,76		1339,84	(5040)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	2,49	240,72	(	601)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,4356	28	(	12)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		7578				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				6702		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				876		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		1823				
		Сметная стоимость				-5803				
112	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,01916	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	8768 5956	34 16	3363 48,5	332,35 0,71	6 -
		т								
									:Кол.на Ед:	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,37	935,33	(	5956)			332,35	
112.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0137		1171,21			16	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0048		3319,07	(16)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0071		1966,41	(14)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0192	144999,76	(	2778)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		3363				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				2896		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				467		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		970				
		Сметная стоимость				13101				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=41м								
113	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	123	693,53 393,94	293,4 212,75	85304 48454	36088 26168	42837 50,8	0,39 0,21	48 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	47,67	1016,48		(48454)			0,3875	
113.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	25,74		1016,47			26168	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	20,17		1339,84	(27027)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,21		1966,41	(4354)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	3,1	240,72		(746)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,5449	28		(15)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		42837				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				37908		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				4928		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		10251				
		Сметная стоимость				138392				
114	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	123	-107,51	-40,99	-13223	-5041	-6591	-0,06	-8
				-62,19	-31,09	-7649	-3825	50,8	-	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,53	-1016,46		(-7649)			0,0612	
114.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2688		-14232,29			-3825	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	3,27		1339,84	(4384)			0,0266	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	2,17	240,72		(522)			0,0176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,3788	28	(	11)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		6591				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	47,39				5829		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6,20				762		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		1585				
		Сметная стоимость				-5047				
115	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,00605	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	2775 1881	11 5	1062 48,5	332,35 0,71	2 -
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,01	935,49	(	1881)			:Кол.на Ед: 332,35	
115.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0043		1159,11			5	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0015		3319,07	(5)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0022		1966,41	(4)			0,37	
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,006	146062,26	(	884)			1	
		Накладные расходы -		175546,04		1062				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				914		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24393,45				148		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		307				
		Сметная стоимость				4144				
116	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,2921	18574,32 17477,21	821,72 266,54	5426 5105	240 78	2831 48,5	19,41 0,2	6 -
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,67	900,31	(	5105)			:Кол.на Ед: 19,41	
116.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0571		1365,89			78	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0497		3319,07	(165)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0117		22,25	(0,26)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2162		201,9	(44)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения,	0,8763	91,8	(	80)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		9692,92		2831				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2514		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				318		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		661				
		Сметная стоимость				8918				
117	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,2921	147976,66	-	43224	-	1729	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		1729				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				1729		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		3596				
		Сметная стоимость				48549				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=205м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
118	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм отверсти	1000	693,53	293,4	693526	293399	348265	0,39	388
				393,94	212,75	393937	212749	50,8	0,21	209
									:Кол.на Ед:	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	387,55	1016,48		(393937)			0,3876	
118.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	209,3		1016,48			212749	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	164		1339,84	(219734)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	18		1966,41	(35395)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	25,2	240,72		(6066)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,43	28		(124)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		348265				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				308197		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				40069		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		83343				
		Сметная стоимость				1125135				
119	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1000	-107,51	-40,99	-107506	-40986	-53583	-0,06	-61
				-62,19	-31,09	-62188	-31094	50,8	-	-2
			отверсти							
									:Кол.на Ед:	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	61,18	-1016,48		(-62188)			0,0612	
			чел-ч							
119.2	3	Затраты труда машинистов	2,19		-14230,66			-31094	0,0022	
			чел-ч							
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	26,6		1339,84	(35640)			0,0266	
			маш.-ч							
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	17,64	240,72		(4246)			0,0176	
			шт.							
121-130703-1405		Вода техническая	3,08	28		(86)			0,0031	
			м3							
		Накладные расходы -		53,58		53583				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	47,39				47387		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6,20				6196		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	12,89		12887				
		Сметная стоимость				-41036				
120	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0505	458683,54	1790,94	23164	90	8865	332,35	17
				310830,34	824,49	15697	42	48,5	0,71	-
			т							
									:Кол.на Ед:	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	16,78	935,25		(15697)			332,35	
			чел-ч							
120.2	3	Затраты труда машинистов	0,036		1166,46			42	0,713	
			чел-ч							
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0126		3319,07	(42)			0,25	
			маш.-ч							
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187		1966,41	(37)			0,37	
			маш.-ч							
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная	0,0505	146062,26		(7376)			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т								
		Накладные расходы -		175546,04		8865				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				7633		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				1232		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		2562				
		Сметная стоимость				34591				
		ВОДОЕМЫ (3 ШТ) Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
121	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	562	693,53	293,4	389761	164890	195725	0,39	218
				393,94	212,75	221392	119565	50,8	0,21	118
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	217,8	1016,48		(221392)			0,3876	
121.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	117,63		1016,48			119565	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	92,17		1339,84	(123490)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	10,12		1966,41	(19892)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	14,16	240,72		(3409)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	2,49	28		(70)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		195725				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				173206		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				22519		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		46839				
		Сметная стоимость				632325				
122	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины	562	-84,47	-32,2	-47472	-18098	-23661	-0,05	-27
				-48,86	-24,43	-27461	-13730	50,8	-	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	27,02	-1016,5	(	-27461)			0,0481	
		чел-ч								
122.2	3	Затраты труда машинистов	1,23		-11181,05			-13730	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	11,75		1339,84	(15737)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	7,79	240,72	(	1875)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	1,36	28	(	38)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		23661				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				20925		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				2736		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		5691				
		Сметная стоимость				-18121				
123	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,05109	458683,54	1790,94	23434	91	8969	332,35	17
				310830,34	824,49	15880	42	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	16,98	935,23	(	15880)			332,35	
		чел-ч								
123.2	3	Затраты труда машинистов	0,0364		1152,99			42	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0128		3319,07	(42)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0189		1966,41	(37)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0511	146062,26	(	7462)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		8969				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				7722		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				1246		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50738,37		2592				
		Сметная стоимость				34995				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(10 СТ. -8 ШТ, 15 СТ. -4 ШТ)								
124	11-060301-0601 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 3300х2550 с шагом 100х100.	0,8432	18574,32	821,72	15662	693	8173	19,41	16
		Изготовление в построечных		17477,21	266,54	14737	225	48,5	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Изм. и доп. вып. 1 условиях из арматуры диаметром до 16 мм т								
									:Кол.на Ед:	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	16,37	900,34		(14737)			19,41	
124.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1648		1364,91			225	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1433		3319,07	(476)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0337		22,25	(0,75)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,624		201,9	(126)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,53	91,8		(232)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		8173				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				7256		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				917		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2261,38		1907				
		Сметная стоимость				25742				
125	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,8432	147976,66 -	- -	124774 -	- -	4991 -	- -	- -
		Накладные расходы -		5919,07		4991				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				4991		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12311,66		10381				
		Сметная стоимость				140146				
126	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские 3300х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,35216	18574,32 17477,21	821,72 266,54	6541 6155	289 94	3413 48,5	19,41 0,2	7 -
									:Кол.на Ед:	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,84	900,36		(6155)			19,41	
126.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0688		1365,34			94	0,1955	

Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор № 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 5

приемки выполненных строительно-монтажных работ за сентябрь 2017г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная ресурсная смета 2-1-1.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК0+14,33 - ПК4+63,87 (УЧАСТОК 1)								
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА(ЛЕВАЯ,ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ L=4,3м (Lобщ=146,35м)								
1	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	3	693,53	293,4	2081	880	1045	0,39	1
				393,94	212,75	1182	638	50,8	0,21	1
		отверсти								
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,16	1016,64		(1182)			0,3876	
1.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,6279		1016,09			638	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,492		1339,84	(659)			0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,054		1966,41	(106)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,0756	240,72		(18)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,0133	28		(0,37)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		1045				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				925		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				120		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		250				
		Сметная стоимость				3376				
2	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	3	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-253 -147	-97 -73	-126 50,8	-0,05 -	- -
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,1442	-1019,35		(-147)			:Кол.на Ед: 0,0481	
2.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0066		-11136,54			-73	0,0022	
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,0627		1339,84	(84)			0,0209	
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,0416	240,72		(10)			0,0139	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0073	28		(0,2)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		126				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				112		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				15		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		30				
		Сметная стоимость				-96				
		Сооружение 3 Работы по усилению продольных и поперечных вертикальных стенок реки								
3	11-150207-0201 РСНБ РК 2015	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	36,75	-257,62 -248,8	-5,63 -2,28	-9467 -9143	-207 -84	-5637 54,8	-0,26 -	-9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 4	м2 оштук								
									:Кол.на Ед:	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	9,42	-970,13	(	-9143)			0,2565	
3.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0888		-946,47			-84	0,0024	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0294		3582,92	(105)			0,0008	
331-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0478		1557,81	(74)			0,0013	
321-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4778	245,45	(	117)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		5637				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				5057		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				581		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1208				
		Сметная стоимость				-2621				
4	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование продольных и поперечных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	6,2475	-31972,88	-1865,2	-199751	-11653	-39653	-10,34	-65
				-9551,43	-496,38	-59673	-3101	48,5	-0,48	-3
		м3								
									:Кол.на Ед:	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	64,59	-923,88	(	-59673)			10,34	
4.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,99		-1038,04			-3101	0,4782	
431-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0169		3582,92	(60)			0,0027	
431-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	3,35		34,24	(115)			0,5355	
431-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	2,19		3729,72	(8153)			0,3499	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1618		3319,07	(537)			0,0259	
434-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,115		52,43	(6)			0,0184	
431-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	5,2		154,38	(803)			0,833	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,233		1966,41	(458)			0,0373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
421-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	6,34	14798,23		(93839)			1,01	
421-070201-0301		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	0,0119	27880,61		(331)			0,0019	
421-070203-0305		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	0,1374	26058,89		(3582)			0,022	
421-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0046	13643,02		(63)			0,0007	
421-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0075	381819,66		(2863)			0,0012	
421-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	5,37	196,81		(1057)			0,86	
421-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0062	200244,36		(1251)			0,001	
421-070699-9903		Фанера ламинированная м2	6,43	3953,34		(25439)			1,03	
421-130703-1405		Вода техническая м3	0,0139	28		(0,39)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		39653				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				30445		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				9208		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		19152				
		Сметная стоимость				-140946				

локальная ресурсная смета 2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2)

УЧАСТОК 2(ПК4+63,87 - ПК6+05,55)
Устройство монолитного железобетонного дна

5	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Плиты монолитные железобетонные из бетона В22,5. Устройство м3	210	18457,95	1211,44	3876170	254403	387408	2,06	432
				1853,33	340,33	389199	71470	48,5	0,33	70
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	432,29	900,33		(389199)			2,06	
5.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	69,5		1028,29			71470	0,331	
531-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,567		3582,92	(2032)			0,0027	
531-040101-0101		Вибратор глубинный	22,49		34,24	(770)			0,1071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
	531-050101-0102	Краны башенные, 8 т	54,73		3729,72	(204113)			0,2606	
		маш.-ч								
	531-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	2,06		3319,07	(6831)			0,0098	
		маш.-ч								
	534-030102-0201	Пилы электрические цепные	0,21		52,43	(11)			0,001	
		маш.-ч								
	531-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	9,03		154,38	(1394)			0,043	
		маш.-ч								
	533-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	3,09		1966,41	(6070)			0,0147	
		маш.-ч								
	521-020101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	213,15	14798,23		(3154243)			1,01	
		м3								
	521-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	21,42	66,3		(1420)			0,102	
		кг								
	521-070203-0305	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	0,084	26058,89		(2189)			0,0004	
		м3								
	521-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,021	13643,02		(287)			0,0001	
		т								
	521-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	4,2	196,81		(827)			0,02	
		кг								
	521-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	6,3	6598,38		(41570)			0,03	
		10 м2								
	521-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0105	200244,36		(2103)			0,0001	
		т								
	521-070699-9903	Фанера ламинированная	7,56	3953,34		(29887)			0,036	
		м2								
	521-130703-1405	Вода техническая	1,53	28		(43)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		387408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				223425		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				163984		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1624,22		341086				
		Сметная стоимость				4604665				
6	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	7,129	18574,32	821,72	132416	5858	69101	19,41	138
		т		17477,21	266,54	124595	1900	48,5	0,2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									:Кол.на Ед:	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	138,39	900,33		(124595)			19,41	
6.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,39		1363,26			1900	0,1955	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,21		3319,07	(4022)			0,17	
634-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,2852		22,25	(6)			0,04	
634-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	5,28		201,9	(1065)			0,74	
621-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	21,39	91,8		(1963)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		69101				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				61350		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				7751		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		16121				
		Сметная стоимость				217638				
7	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,623	322993,82	1134,34	201225	707	49044	135,7	85
				130107,8	348,56	81057	217	48,5	0,26	-
									:Кол.на Ед:	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	84,54	958,79		(81057)			135,7	
7.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1598		1357,61			217	0,2566	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1371		3319,07	(455)			0,22	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	1,01		154,38	(156)			1,62	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0019		1966,41	(4)			0,0031	
721-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0561	142722,98		(8002)			0,09	
721-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,623	178506,12		(111209)			1	
721-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0012	200244,36		(250)			0,002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		78721,94		49044				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				39418		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				9626		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		20022				
		Сметная стоимость				270290				
		Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
8	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	8,012	161591,09	1108,21	1294668	8879	104259	13,34	107
				12476,24	508,04	99960	4070	48,5	0,44	4
		т							:Кол.на Ед:	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	106,88	935,25	(	99960)			13,34	
8.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,5		1162,44			4070	0,437	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,28		3319,07	(4255)			0,16	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,76		1966,41	(3466)			0,22	
821-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	8,01	147976,66	(	1185589)			1	
821-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,24	107,1	(	240)			0,28	
		Накладные расходы -		13012,91		104259				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				50455		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				53805		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		111914				
		Сметная стоимость				1510842				
9	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	585	1314,32	148,97	768877	87147	480056	1,13	661
				1165,17	84,4	681626	49373	59,1	0,08	49
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	660,71	1031,66	(	681626)			1,13	
9.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	48,57		1016,48			49373	0,083	
931-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	19,66		1995,31	(39220)			0,0336	
931-030304-0102		Цемент-пушки	19,66		1567,37	(30808)			0,0336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,92		1966,41	(5752)			0,005	
		маш.-ч								
921-130703-1405		Вода техническая	3,74	28		(105)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		480056				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				432020		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				48036		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		170,79		99915				
		Сметная стоимость				1348848				
10	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	585	3011,75	645,58	1761875	377663	1052153	2,29	1342
				2366,17	364,01	1384212	212947	59,1	0,04	23
		м2 повер								
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1341,73	1031,66		(1384212)			:Кол.на Ед: 2,29	
		чел-ч								
10.2	3	Затраты труда машинистов	23,28		9148,33			212947	0,0398	
		чел-ч								
131-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	80,55		1995,31	(160731)			0,1377	
		маш.-ч								
131-030304-0102		Цемент-пушки	80,55		1567,37	(126259)			0,1377	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	21,06		1966,41	(41413)			0,036	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		1798,55		1052153				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				943921		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				108232		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		384,82		225122				
		Сметная стоимость				3039150				
11	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	58,5	14798,23	-	865696	-	34628	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		Накладные расходы -		591,93		34628				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				34628		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1231,21		72026				
		Сметная стоимость				972350				
12	11-110101-1101 РСНБ	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	585	607,99	23,92	355676	13993	146342	0,41	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015			343,42	13,15	200901	7692	60,9	0,01	9
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	239,5	838,84	(	200901)			0,4094	
		чел-ч								
12.2	3	Затраты труда машинистов	8,54		900,29			7692	0,0146	
		чел-ч								
131-040101-0201		Вибратор поверхностный	53,06		11,19	(594)			0,0907	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	7,43		1557,81	(11574)			0,0127	
		маш.-ч								
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	11,93	11748,71	(	140209)			0,0204	
		м3								
121-130703-1405		Вода техническая	20,48	28	(	573)			0,035	
		м3								
		Накладные расходы -		250,16		146342				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				127034		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				19308		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		40161				
		Сметная стоимость				542179				
13	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	585	409,34	24,36	239465	14253	23848	0,03	18
				25,47	13,05	14898	7632	60,9	-	1
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	17,76	838,82	(	14898)			0,0304	
		чел-ч								
13.2	3	Затраты труда машинистов	1,41		5402,13			7632	0,0024	
		чел-ч								
131-040101-0201		Вибратор поверхностный	81,43		11,19	(911)			0,1392	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	7,37		1557,81	(11483)			0,0126	
		маш.-ч								
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	17,9	11748,71	(	210314)			0,0306	
		м3								
		Накладные расходы -		40,77		23848				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				13721		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				10127		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		21065				
		Сметная стоимость				284378				
14	11-410104-0205 РСНБ	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение	40	3788,63	476,29	151545	19052	62762	2,27	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015	прочими вертикальными уплотнениями из досок		2093,03	371,69	83721	14867	55,3	0,4	16
		м								
									:Кол.на Ед:	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	90,62	923,87		(83721)			2,27	
		чел-ч								
14.2	3	Затраты труда машинистов	16,16		920,26			14867	0,4039	
		чел-ч								
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе	0,16		4213,37	(674)			0,004	
		маш.-ч								
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	0,324		3384,29	(1097)			0,0081	
		маш.-ч								
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т	13,08		1054,12	(13788)			0,327	
		маш.-ч								
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,128		440,14	(56)			0,0032	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,484		1966,41	(952)			0,0121	
		маш.-ч								
121-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	0,48	37867,43		(18176)			0,012	
		м3								
121-100406-0201		Маты асфальтовые на мешковине	0,564	11994,18		(6765)			0,0141	
		100 м2								
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3	0,22	13196,76		(2903)			0,0055	
		т								
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	0,004	60690		(243)			0,0001	
		т								
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82	0,012	57719,76		(693)			0,0003	
		т								
121-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,112	178506,12		(19993)			0,0028	
		т								
		Накладные расходы -		1569,05		62762				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				54519		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		206,06				8243		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		428,61		17145				
		Сметная стоимость				231452				
15	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва	50	2665,28	476,29	133264	23815	76206	2,27	113
				2093,03	371,69	104651	18584	55,3	0,4	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м							:Кол.на Ед:	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	113,28	923,87		(104651)			2,27	
15.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	20,19		920,27			18584	0,4039	
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,2		4213,37	(843)			0,004	
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	0,405		3384,29	(1371)			0,0081	
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	16,35		1054,12	(17235)			0,327	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,16		440,14	(70)			0,0032	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,605		1966,41	(1190)			0,0121	
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,275	13196,76		(3629)			0,0055	
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,005	60690		(303)			0,0001	
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,015	57719,76		(866)			0,0003	
		Накладные расходы -		1524,12		76206				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				68149		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				8057		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		335,15		16758				
		Сметная стоимость				226227				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=19,5м								
16	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	455,04	257,62 248,8	5,63 2,28	117226 113214	2560 1038	69804 54,8	0,26 -	117 1
									:Кол.на Ед:	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	116,7	970,17		(113214)			0,2565	
16.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,1		944,56			1038	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,364		3582,92	(1304)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,5916		1557,81	(922)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная	5,92	245,45		(1452)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		153,40		69804				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				62610		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				7193		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		14962				
		Сметная стоимость				201992				
17	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	77,1198	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	2465742 736604	143844 38281	489482 48,5	10,34 0,48	797 37
									:Кол.на Ед:	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	797,3	923,87	(	736604)			10,34	
17.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	36,88		1038,09			38281	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2082		3582,92	(746)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	41,3		34,24	(1414)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	26,98		3729,72	(100644)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	2		3319,07	(6630)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	1,42		52,43	(74)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	64,24		154,38	(9917)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,88		1966,41	(5657)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	78,28	14798,23	(	1158355)			1,02	
121-070201-0301		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	0,1465	27880,61	(	4085)			0,0019	
121-070203-0305		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	1,7	26058,89	(	44212)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0571	13643,02	(	779)			0,0007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0925	381819,66		(35335)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 т	66,32	196,81		(13053)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 кг	0,0771	200244,36		(15443)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная т	79,43	3953,34		(314027)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м2	0,172	28		(5)			0,0022	
		Накладные расходы - м3		6347,03		489482				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				375819		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				113662		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		236418				
		Сметная стоимость				3191642				
		Устройство нижней новой продольной вертикальной подпорной стенки								
18	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	38,25	66816,83	29088,43	2555744	1112633	687615	17,14	655
				16025,51	8748,16	612976	334617	59,4	6,91	264
									:Кол.на Ед:	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	655,41	935,25		(612976)			17,14	
18.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	264,36		1265,74			334617	6,91	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,765		3582,92	(2741)			0,02	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	104,81		34,24	(3589)			2,74	
131-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	114,37		8369,74	(957226)			2,99	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	7,27		440,14	(3199)			0,19	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,3825		1966,41	(752)			0,01	
121-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	8,41	2243,95		(18883)			0,22	
121-020102-0501		Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	39,78	12369,61		(492063)			1,04	
121-070203-0304		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм	4,21	26058,89		(109643)			0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
121-100501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	650,25	212,16		(137957)			17	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	84,15	196,81		(16562)			2,2	
124-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	7,15	805,49		(5761)			0,187	
121-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	3,44	14311,37		(49267)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		687615				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,4	14715,56				562870		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	3261,30				124745		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	6783,50		259469				
		Сметная стоимость				3502827				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,95м)								
19	11-150207-0201 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	57	257,62 248,8	5,63 2,28	14684 14182	321 130	8744 54,8	0,26 -	15 -
									:Кол.на Ед:	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	14,62	970,2		(14182)			0,2565	
19.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1377		944,39			130	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0456		3582,92	(163)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0741		1557,81	(115)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,741	245,45		(182)			0,013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		153,40		8744				
		в т.ч. накладные первого уровня -	54,8	137,59				7843		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	15,81				901		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1874				
		Сметная стоимость				25302				
20	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9,69	31972,88	1865,2	309817	18074	61503	10,34	100
				9551,43	496,38	92553	4810	48,5	0,48	5
		м3								
									:Кол.на Ед:	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	100,18	923,87		(92553)			10,34	
		чел-ч								
20.2	3	Затраты труда машинистов	4,63		1038,1			4810	0,4782	
		чел-ч								
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0262		3582,92	(94)			0,0027	
		маш.-ч								
231-040101-0101		Вибратор глубинный	5,19		34,24	(178)			0,5355	
		маш.-ч								
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т	3,39		3729,72	(12646)			0,3499	
		маш.-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,251		3319,07	(833)			0,0259	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,1783		52,43	(9)			0,0184	
		маш.-ч								
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,07		154,38	(1246)			0,833	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,3614		1966,41	(711)			0,0373	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9,84	14798,23		(145546)			1,01	
		м3								
221-070201-0301		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	0,0184	27880,61		(513)			0,0019	
		м3								
221-070203-0305		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	0,2132	26058,89		(5555)			0,022	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0072	13643,02		(98)			0,0007	
		т								
221-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0116	381819,66		(4440)			0,0012	
		т								
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	8,33	196,81		(1640)			0,86	
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0097	200244,36		(1940)			0,001	
	221-070699-9903	Фанера ламинированная м2	9,98	3953,34		(39457)			1,03	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	0,0216	28		(0,61)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		61503				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				47221		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				14282		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		29706				
		Сметная стоимость				401025				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,8м)								
21	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	428	693,53	293,4	296829	125575	149058	0,39	166
				393,94	212,75	168605	91057	50,8	0,21	90
		отверсти							:Кол.на Ед:	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	165,87	1016,48		(168605)			0,3875	
21.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	89,58		1016,48			91057	0,2093	
	234-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	70,19		1339,84	(94046)			0,164	
	233-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	7,7		1966,41	(15149)			0,018	
	221-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	10,79	240,72		(2596)			0,0252	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	1,9	28		(53)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		149058				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				131908		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				17149		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		35671				
		Сметная стоимость				481558				
22	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм.	428	-84,47	-32,2	-36153	-13783	-18019	-0,05	-21
				-48,86	-24,43	-20913	-10457	50,8	-	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	20,57	-1016,48	(	-20913)			0,0481	
		чел-ч								
22.2	3	Затраты труда машинистов	0,9352		-11181,8			-10457	0,0022	
		чел-ч								
234-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	8,95		1339,84	(11985)			0,0209	
		маш.-ч								
221-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	5,93	240,72	(	1428)			0,0139	
		шт.								
221-130703-1405		Вода техническая	1,04	28	(	29)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		18019				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				15936		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				2084		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		4334				
		Сметная стоимость				-13800				
23	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,065	457621,04	1790,94	29745	116	11408	332,35	22
				310830,34	824,49	20204	54	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	21,6	935,25	(	20204)			332,35	
		чел-ч								
23.2	3	Затраты труда машинистов	0,0463		1165,17			54	0,713	
		чел-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0163		3319,07	(54)			0,25	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,024		1966,41	(47)			0,37	
		маш.-ч								
221-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,065	144999,76	(	9425)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		11408				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				9825		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				1583		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		3292				
		Сметная стоимость				44445				
24	11-150207-0201 РСНБ	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	168	257,62	5,63	43280	945	25771	0,26	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	м2 оштук		248,8	2,28	41798	383	54,8	-	-
									:Кол.на Ед:	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	43,08	970,16	(	41798)			0,2565	
24.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4057		944			383	0,0024	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1344		3582,92	(482)			0,0008	
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,2184		1557,81	(340)			0,0013	
221-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,18	245,45	(	536)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		25771				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				23116		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				2656		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		5524				
		Сметная стоимость				74575				
25	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,56	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	913146 272789	53270 14177	181271 48,5	10,34 0,48	295 14
									:Кол.на Ед:	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	295,27	923,87	(	272789)			10,34	
25.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	13,66		1038,11			14177	0,4782	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0771		3582,92	(276)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	15,29		34,24	(524)			0,5355	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	9,99		3729,72	(37272)			0,3499	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7397		3319,07	(2455)			0,0259	
234-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5255		52,43	(28)			0,0184	
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	23,79		154,38	(3673)			0,833	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,07		1966,41	(2095)			0,0373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,99	14798,23		(428977)			1,01	
221-070201-0301		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	0,0543	27880,61		(1513)			0,0019	
221-070203-0305		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	0,6283	26058,89		(16373)			0,022	
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0211	13643,02		(288)			0,0007	
221-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0343	381819,66		(13086)			0,0012	
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	24,56	196,81		(4834)			0,86	
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0286	200244,36		(5719)			0,001	
221-070699-9903		Фанера ламинированная м2	29,42	3953,34		(116295)			1,03	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0637	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		181271				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				139178		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				42093		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		87553				
		Сметная стоимость				1181971				
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=315,3м В=2,75м								
26	11-061301-0104 РСНБ РК 2015	-Замена существующей бетонной поверхности бермы бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	104	25851,55 7433,72	2491,33 934,58	2688561 773107	259098 97196	546523 48,5	7,49 0,8	779 83
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	778,6	992,95		(773107)			:Кол.на Ед: 7,49	
26.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	83,41		1165,29			97196	0,802	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2808		3582,92	(1006)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	37,97		34,24	(1300)			0,3651	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,27		3319,07	(4211)			0,0122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
231-050104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	67,18		3033,04	(203772)			0,646	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,364		52,43	(19)			0,0035	
		маш.-ч								
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	48,78		154,38	(7530)			0,469	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,8		1966,41	(7464)			0,0365	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	105,56	14798,23		(1562101)			1,01	
		м3								
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	104	66,3		(6895)			1	
		кг								
221-070203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,1664	26058,89		(4336)			0,0016	
		м3								
221-070203-0305		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	0,9568	26058,89		(24933)			0,0092	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,1071	13643,02		(1461)			0,001	
		т								
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	49,92	196,81		(9825)			0,48	
		кг								
221-130812-1040		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0218	204847,62		(4474)			0,0002	
		т								
221-130812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0489	197175,18		(9638)			0,0005	
		т								
221-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,312	14311,37		(4465)			0,003	
		м3								
221-130703-1405		Вода техническая	0,3214	28		(9)			0,0031	
		м3								
227-010101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	32,66	864,11		(28218)			0,314	
		м2								
		Накладные расходы -		5255,03		546523				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4058,62				422097		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1196,41				124426		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2488,53		258807				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				3493891				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -14 ШТ, 12 СТ. -2 ШТ, 13 СТ. -2 ШТ, 14 СТ. -2 ШТ)								
27	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Замена существующих бетонных поверхностей перепадных лестниц бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	133,1	18457,95	1211,44	2456753	161243	245543	2,06	274
				1853,33	340,33	246678	45298	48,5	0,33	44
		м3								
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	273,99	900,33		(246678)			Кол.на Ед: 2,06	
27.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	44,05		1028,28			45298	0,331	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3594		3582,92	(1288)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	14,26		34,24	(488)			0,1071	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	34,69		3729,72	(129369)			0,2606	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,3		3319,07	(4329)			0,0098	
234-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,1331		52,43	(7)			0,001	
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	5,72		154,38	(884)			0,043	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,96		1966,41	(3847)			0,0147	
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	135,1	14798,23		(1999189)			1,01	
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	13,58	66,3		(900)			0,102	
221-070203-0305		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	0,0532	26058,89		(1387)			0,0004	
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0133	13643,02		(182)			0,0001	
221-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	2,66	196,81		(524)			0,02	
221-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	3,99	6598,38		(26347)			0,03	
221-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ	0,0067	200244,36		(1333)			0,0001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9466-75								
		т								
221-070699-9903		Фанера ламинированная	4,79	3953,34	(	18943)			0,036	
		м2								
221-130703-1405		Вода техническая	0,9716	28	(	27)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		245543				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				141609		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				103934		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		216184				
		Сметная стоимость				2918480				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=80м								
28	11-060101-0119 РСНБ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	12,92	20022,18	961,36	258687	12421	31348	3,24	42
				2956,71	265,86	38201	3435	48,5	0,26	3
		м3							:Кол.на Ед:	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	41,9	911,73	(	38201)			3,24	
		чел-ч								
28.2	3	Затраты труда машинистов	3,36		1022,51			3435	0,26	
		чел-ч								
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0349		3582,92	(125)			0,0027	
		маш.-ч								
231-040101-0101		Вибратор глубинный	2,17		34,24	(74)			0,1678	
		маш.-ч								
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т	2,75		3729,72	(10264)			0,213	
		маш.-ч								
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0504		3319,07	(167)			0,0039	
		маш.-ч								
234-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,0956		52,43	(5)			0,0074	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,084		1966,41	(165)			0,0065	
		маш.-ч								
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	13,11	14798,23	(	194061)			1,02	
		м3								
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	3,62	66,3	(	240)			0,28	
		кг								
221-070203-0305		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	0,0284	26058,89	(	741)			0,0022	
		м3								
221-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0032	13643,02	(	44)			0,0003	
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	2,33	196,81	(	458)			0,18	
	221-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	1,14	6598,38	(	7519)			0,0882	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	0,0366	28	(	1)			0,0028	
	227-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм м2	5,79	864,11	(	5002)			0,448	
		Накладные расходы -		2426,35		31348				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1562,94				20193		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		863,40				11155		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1795,88		23203				
		Сметная стоимость				313238				
29	11-300503-0106 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство м3	3,78	66816,83 16025,51	29088,43 8748,16	252568 60576	109954 33068	67953 59,4	17,14 6,91	65 26
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	64,77	935,24	(	60576)			:Кол.на Ед: 17,14	
29.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	26,13		1265,74			33068	6,91	
	231-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0756		3582,92	(271)			0,02	
	231-040101-0101	Вибратор глубинный маш.-ч	10,36		34,24	(355)			2,74	
	231-050104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т маш.-ч	11,3		8369,74	(94596)			2,99	
	232-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,7182		440,14	(316)			0,19	
	233-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0378		1966,41	(74)			0,01	
	221-010201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3	0,8316	2243,95	(	1866)			0,22	
	221-020102-0501	Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	3,93	12369,61	(	48627)			1,04	
	221-070203-0304	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	0,4158	26058,89	(	10835)			0,11	
	221-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	64,26	212,16	(	13633)			17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	8,32	196,81		(1637)			2,2	
	224-010102-0506	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	0,7069	805,49		(569)			0,187	
	221-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	0,3402	14311,37		(4869)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		67953				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				55625		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				12328		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		25642				
		Сметная стоимость				346162				
30	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,01173	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	5368 3646	21 10	2059 48,5	332,35 0,71	4 -
									:Кол.на Ед:	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,9	935,24		(3646)			332,35	
30.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0084		1195,67			10	0,713	
	331-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0029		3319,07	(10)			0,25	
	333-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0043		1966,41	(9)			0,37	
	321-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0117	144999,76		(1701)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		2059				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				1773		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				286		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		594				
		Сметная стоимость				8021				
31	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,01173	322993,82 130107,8	1134,34 348,56	3789 1526	13 4	923 48,5	135,7 0,26	2 -
									:Кол.на Ед:	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,59	958,69		(1526)			135,7	
31.2	3	Затраты труда машинистов	0,003		1329,12			4	0,2566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0026		3319,07	(9)			0,22	
		маш.-ч								
331-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019		154,38	(3)			1,62	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0		1966,41	(0,07)			0,0031	
		маш.-ч								
321-050301-0105		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,0011	142722,98		(151)			0,09	
		т								
321-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0117	178506,12		(2094)			1	
		т								
321-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0	200244,36		(5)			0,002	
		т								
		Накладные расходы -		78721,94		923				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				742		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				181		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		377				
		Сметная стоимость				5089				
32	11-300503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	16	66816,83	29088,43	1069069	465415	287630	17,14	274
		м3		16025,51	8748,16	256408	139971	59,4	6,91	111

								:Кол.на Ед:	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	274,16	935,25	(	256408)		17,14	
		чел-ч							
32.2	3	Затраты труда машинистов	110,58		1265,74		139971	6,91	
		чел-ч							
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,32		3582,92	(1147)		0,02	
		маш.-ч							
331-040101-0101		Вибратор глубинный	43,84		34,24	(1501)		2,74	
		маш.-ч							
331-050104-0104		Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	47,84		8369,74	(400408)		2,99	
		маш.-ч							
332-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	3,04		440,14	(1338)		0,19	
		маш.-ч							
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,16		1966,41	(315)		0,01	
		маш.-ч							
321-010201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	3,52	2243,95		(7899)		0,22	
		м3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321-020102-0501		Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012 м3	16,64	12369,61		(205830)			1,04	
321-070203-0304		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	1,76	26058,89		(45864)			0,11	
321-100501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 кг	272	212,16		(57708)			17	
321-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	35,2	196,81		(6928)			2,2	
324-010102-0506		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм шт.	2,99	805,49		(2410)			0,187	
321-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	1,44	14311,37		(20608)			0,09	
		Накладные расходы -		17976,85		287630				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,4		14715,56				235449		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3261,30				52181		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6783,50		108536				
		Сметная стоимость				1465235				
		Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков								
33	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Патрубки. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0027	312621,28 310830,34	1790,94 824,49	844 839	5 2	458 48,5	332,35 0,71	1 -
		т							:Кол.на Ед:	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,8973	934,98		(839)			332,35	
33.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0019		1038,91			2	0,713	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0007		3319,07	(2)			0,25	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,001		1966,41	(2)			0,37	
		Накладные расходы -		169703,55		458				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				408		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		18550,95				50		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		38585,99		104				
		Сметная стоимость				1406				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	21-020401-2804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,11	11748,71 -	- -	1292 -	- -	52 -	- -	- -
		Накладные расходы -		469,95		52				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		469,95				52		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		977,49		108				
		Сметная стоимость				1451				
35	11-130401-0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 500 мм. Обкладка в 2 слоя резиной 60-340 через подслой полуэбонита 60-343 м2	0,07159	9350,77 4082,18	81,28 23,38	669 292	6 2	192 54,2	3,84 0,02	- -
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,275	1061,91	(	292)			3,84	
35.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0016		1214,65			2	0,023	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0007		3582,92	(3)			0,01	
331-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0007		35,14	(0,03)			0,01	
334-020207-0117		Установки для приготовления клея маш.-ч	0,02		52,99	(1)			0,28	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0007		1966,41	(1)			0,01	
321-100502-1807		Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 кг	0,0064	332,52	(	2)			0,09	
321-100502-1808		Клей резиновый N 4508 ГОСТ 2199-78 кг	0,0029	352,92	(	1)			0,04	
321-130813-0104		Полуэбониты 60-343 кг	0,2198	526,32	(	116)			3,07	
321-130816-2602		Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 60-340 кг	0,3723	656,88	(	245)			5,2	
322-040601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 т	0,0001	54217,08	(	8)			0,0021	
		Накладные расходы -		2688,25		192				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		2225,21				159		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		463,04				33		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		963,12		69				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				930				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=311м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
36	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	1866	693,53 393,94	293,4 212,75	1294119 735086	547482 396990	649863 50,8	0,39 0,21	723 391
		отверсти							:Кол.на Ед:	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	723,17	1016,48	(	735086)			0,3876	
36.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	390,55		1016,48			396990	0,2093	
334-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	306,02		1339,84	(410023)			0,164	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	33,59		1966,41	(66048)			0,018	
321-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	47,02	240,72	(	11319)			0,0252	
321-130703-1405		Вода техническая м3	8,27	28	(	231)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		649863				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				575095		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				74769		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		155519				
		Сметная стоимость				2099501				
37	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальным отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1866	-107,51 -62,19	-40,99 -31,09	-200607 -116043	-76479 -58022	-99986 50,8	-0,06 -	-114 -4
		отверсти							:Кол.на Ед:	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	114,16	-1016,48	(	-116043)			0,0612	
37.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,08		-14230,81			-58022	0,0022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
334-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	49,64		1339,84	(66504)			0,0266	
321-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	32,92	240,72		(7924)			0,0176	
321-130703-1405		Вода техническая м3	5,75	28		(161)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		99986				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				88425		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				11561		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		24047				
		Сметная стоимость				-76573				
38	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,09126	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	41859 28366	163 75	16020 48,5	332,35 0,71	30 -
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	30,33	935,24		(28366)			:Кол.на Ед: 332,35	
38.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0651		1152,63			75	0,713	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0228		3319,07	(76)			0,25	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0338		1966,41	(66)			0,37	
321-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0913	146062,26		(13330)			1	
		Накладные расходы -		175546,04		16020				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				13794		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				2226		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		4630				
		Сметная стоимость				62510				
39	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм м2 повер	622	1314,32 1165,17	148,97 84,4	817507 724737	92659 52496	510419 59,1	1,13 0,08	702 52
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	702,5	1031,66		(724737)			:Кол.на Ед: 1,13	
39.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	51,64		1016,48			52496	0,083	
331-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	20,9		1995,31	(41700)			0,0336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
331-030304-0102		Цемент-пушки	20,9		1567,37	(32757)			0,0336	
		маш.-ч								
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,11		1966,41	(6116)			0,005	
		маш.-ч								
321-130703-1405		Вода техническая	3,98	28		(111)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		510419				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				459345		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				51074		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		106234				
		Сметная стоимость				1434160				
40	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=4	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	622	1338,56	286,92	832582	178466	497200	1,02	634
				1051,63	161,78	654116	100629	59,1	0,04	25
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	634,04	1031,66		(654116)			1,02	
		чел-ч								
40.2	3	Затраты труда машинистов	24,75		4065,92			100629	0,0398	
		чел-ч								
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	38,07		1995,31	(75954)			0,0612	
		маш.-ч								
431-030304-0102		Цемент-пушки	38,07		1567,37	(59664)			0,0612	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	9,95		1966,41	(19570)			0,016	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		799,36		497200				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		717,13				446054		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,23				51145		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		171,03		106383				
		Сметная стоимость				1436164				
41	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	31,1	14798,23	-	460225	-	18409	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		Накладные расходы -		591,93		18409				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				18409		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		38291				
		Сметная стоимость				516925				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство	622	607,99	23,92	378172	14878	155598	0,41	255
				343,42	13,15	213608	8179	60,9	0,01	9
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	254,65	838,84		(213608)			0,4094	
42.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	9,08		900,34			8179	0,0146	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	56,42		11,19	(631)			0,0907	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	7,9		1557,81	(12306)			0,0127	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	12,69	11748,71		(149077)			0,0204	
421-130703-1405		Вода техническая м3	21,77	28		(610)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		155598				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				135068		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				20530		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		42702				
		Сметная стоимость				576471				
43	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	622	409,34	24,36	254611	15154	25357	0,03	19
				25,47	13,05	15841	8114	60,9	-	2
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,88	838,86		(15841)			0,0304	
43.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,5		5401,66			8114	0,0024	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	86,58		11,19	(969)			0,1392	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	7,84		1557,81	(12209)			0,0126	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	19,03	11748,71		(223616)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		25357				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				14589		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				10768		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		22397				
		Сметная стоимость				302365				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
44	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм в существующей бетонной поверхности	1872	693,53	293,4	1298280	549242	651953	0,39	725
				393,94	212,75	737450	398267	50,8	0,21	392
		отверсти							:Кол.на Ед:	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	725,49	1016,48		(737450)			0,3876	
44.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	391,81		1016,48			398267	0,2093	
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	307,01		1339,84	(411342)			0,164	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	33,7		1966,41	(66260)			0,018	
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	47,17	240,72		(11356)			0,0252	
421-130703-1405		Вода техническая м3	8,29	28		(232)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		651953				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				576944		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				75009		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		156019				
		Сметная стоимость				2106251				
45	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1872	-84,47	-32,2	-158127	-60284	-78813	-0,05	-90
				-48,86	-24,43	-91470	-45735	50,8	-	-4
		отверсти							:Кол.на Ед:	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	89,99	-1016,48		(-91470)			0,0481	
45.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,09		-11181,28			-45735	0,0022	
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	39,12		1339,84	(52421)			0,0209	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		железобетоне								
		маш.-ч								
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	25,95	240,72	(	6246)			0,0139	
		шт.								
421-130703-1405		Вода техническая	4,53	28	(	127)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		78813				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				69700		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				9113		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		18955				
		Сметная стоимость				-60359				
46	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м в существующей бетонной поверхности	0,25	457621,04	1790,94	114405	448	43876	332,35	83
				310830,34	824,49	77708	206	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	83,09	935,26	(	77708)			332,35	
		чел-ч								
46.2	3	Затраты труда машинистов	0,1782		1155,68			206	0,713	
		чел-ч								
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0625		3319,07	(207)			0,25	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0925		1966,41	(182)			0,37	
		маш.-ч								
421-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,25	144999,76	(	36250)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		43876				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				37788		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				6088		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		12662				
		Сметная стоимость				170943				
47	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	16,024	164698,63	1108,21	2639131	17758	210511	13,34	214
				12476,24	508,04	199919	8141	48,5	0,44	7
		т								
									:Кол.на Ед:	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	213,76	935,25	(	199919)			13,34	
		чел-ч								
47.2	3	Затраты труда машинистов	7		1162,59			8141	0,437	
		чел-ч								
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	2,56		3319,07	(8510)			0,16	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,53		1966,41	(6932)			0,22	
		маш.-ч								
421-050301-0302		Сталь арматурная горячекатаная	16,02	151084,2	(	2420973)			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		периодического профиля класса A-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014								
		т								
421-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	4,49	107,1		(481)			0,28	
		кг								
		Накладные расходы -		13137,21		210511				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				100909		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6839,84				109602		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14226,87		227971				
		Сметная стоимость				3077613				
48	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	1560	1314,32	148,97	2050340	232391	1280150	1,13	1762
				1165,17	84,4	1817669	131661	59,1	0,08	130
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1761,89	1031,66		(1817669)			1,13	
		чел-ч								
48.2	3	Затраты труда машинистов	129,53		1016,48			131661	0,083	
		чел-ч								
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	52,42		1995,31	(104586)			0,0336	
		маш.-ч								
431-030304-0102		Цемент-пушки	52,42		1567,37	(82155)			0,0336	
		маш.-ч								
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	7,8		1966,41	(15338)			0,005	
		маш.-ч								
421-130703-1405		Вода техническая	9,98	28		(280)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		1280150				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				1152054		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				128096		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		266439				
		Сметная стоимость				3596929				
49	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	1560	3011,75	645,58	4698333	1007101	2805740	2,29	3578
				2366,17	364,01	3691232	567858	59,1	0,04	62
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3577,95	1031,66		(3691232)			2,29	
		чел-ч								
49.2	3	Затраты труда машинистов	62,07		9148,32			567858	0,0398	
		чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	214,81		1995,31	(428617)			0,1377	
431-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	214,81		1567,37	(336690)			0,1377	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	56,16		1966,41	(110434)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		2805740				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				2517122		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				288618		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		600326				
		Сметная стоимость				8104399				
50	21-020101-0814 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	156	14798,23	-	2308524	-	92341	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		591,93		92341				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				92341		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		192069				
		Сметная стоимость				2592934				
51	11-110101-1101 РСНВ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	1560	607,99	23,92	948470	37314	390245	0,41	639
				343,42	13,15	535737	20513	60,9	0,01	23
									:Кол.на Ед:	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	638,66	838,84		(535737)			0,4094	
51.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	22,78		900,33			20513	0,0146	
531-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	141,49		11,19	(1583)			0,0907	
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	19,81		1557,81	(30863)			0,0127	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	31,82	11748,71		(373891)			0,0204	
521-130703-1405		Вода техническая м3	54,6	28		(1529)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		390245				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				338756		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				51489		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		68,65		107097 1445812				
52	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	1560	409,34 25,47	24,36 13,05	638573 39729	38008 20351	63595 60,9	0,03 -	47 4
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	47,36	838,84	(	39729)			0,0304	
52.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,77		5401,87			20351	0,0024	
531-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	217,15		11,19	(2430)			0,1392	
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	19,66		1557,81	(30620)			0,0126	
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	47,74	11748,71	(	560836)			0,0306	
		Накладные расходы - в т.ч. накладные первого уровня - 60,9 в т.ч. накладные второго уровня - 4% СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		40,77 23,45 17,31 36,01		63595 56173 758342		36589 27006		
53	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок	104	3788,63 2093,03	476,29 371,69	394017 217675	49534 38655	163181 55,3	2,27 0,4	236 42
		м							:Кол.на Ед:	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	235,61	923,87	(	217675)			2,27	
53.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	42		920,28			38655	0,4039	
532-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,416		4213,37	(1753)			0,004	
531-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	0,8424		3384,29	(2851)			0,0081	
531-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	34,01		1054,12	(35849)			0,327	
532-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,3328		440,14	(146)			0,0032	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,26		1966,41	(2475)			0,0121	
521-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород	1,25	37867,43	(	47259)			0,012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
	521-100406-0201	Маты асфальтовые на мешковине 100 м2	1,47	11994,18		(17588)			0,0141	
	521-100501-1103	Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,572	13196,76		(7549)			0,0055	
	521-130104-0901	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,0104	60690		(631)			0,0001	
	521-130104-0902	Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,0312	57719,76		(1801)			0,0003	
	521-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,2912	178506,12		(51981)			0,0028	
		Накладные расходы -		1569,05		163181				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				141751		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		206,06				21431		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		428,61		44576				
		Сметная стоимость				601774				
54	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва м	130	2665,28	476,29	346487	61918	198135	2,27	295
				2093,03	371,69	272094	48319	55,3	0,4	53
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	294,51	923,87		(272094)			:Кол.на Ед: 2,27	
54.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	52,5		920,28			48319	0,4039	
	532-040103-0201	Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,52		4213,37	(2191)			0,004	
	531-050102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	1,05		3384,29	(3564)			0,0081	
	531-050305-0102	Краны переносные, 1 т маш.-ч	42,51		1054,12	(44811)			0,327	
	532-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,416		440,14	(183)			0,0032	
	533-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,57		1966,41	(3093)			0,0121	
	521-100501-1103	Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,715	13196,76		(9436)			0,0055	
	521-130104-0901	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ	0,013	60690		(789)			0,0001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		11955-82								
		т								
521-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82	0,039	57719,76	(	2251)			0,0003	
		т								
		Накладные расходы -		1524,12		198135				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				177188		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				20947		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		335,15		43570				
		Сметная стоимость				588192				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=20м								
55	11-220101-0101 РСНВ РК 2015	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	0,0156	1176105,47 301237,79	7328,43 3163,23	18347 4699	114 49	3801 62,1	310,5 2,98	5 -
		км трубо								
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,84	970,11	(	4699)			:Кол.на Ед: 310,5	
		чел-ч								
55.2	3	Затраты труда машинистов	0,0465		1054,57			49	2,98	
		чел-ч								
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0053		3319,07	(18)			0,34	
		маш.-ч								
532-040105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,234		124,79	(29)			15	
		маш.-ч								
531-060101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,0271		1361,69	(37)			1,74	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,008		1966,41	(16)			0,51	
		маш.-ч								
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0103	11748,71	(	121)			0,66	
		м3								
521-070201-0301		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	0,0009	27880,61	(	26)			0,06	
		м3								
523-011201-1101		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	15,72	848,92	(	13349)			1008	
		м								
521-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,2452	152,73	(	37)			15,72	
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		243638,57		3801				
		в т.ч. накладные первого уровня - 62,1		189033,03				2949		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		54605,54				852		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		113579,52		1772				
		Сметная стоимость				23920				
56	11-460303-0103 РСНБ РК 2015	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,42	111353,12	981,68	46768	412	18453	86,92	37
				74229,73	502,65	31176	211	50,8	0,49	-
		м3 задел								
									:Кол.на Ед:	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	36,51	854,02	(	31176)			86,92	
		чел-ч								
56.2	3	Затраты труда машинистов	0,2077		1015,94			211	0,4945	
		чел-ч								
531-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0966		35,14	(3)			0,23	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,1806		1966,41	(355)			0,43	
		маш.-ч								
521-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,4368	12891,21	(	5631)			1,04	
		м3								
521-050301-0101		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,0294	146821,63	(	4317)			0,07	
		т								
521-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,21	107,1	(	22)			0,5	
		кг								
521-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	3,99	66,3	(	265)			9,5	
		кг								
521-070201-0301		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	0,0882	27880,61	(	2459)			0,21	
		м3								
521-070203-0305		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	0,0756	26058,89	(	1970)			0,18	
		м3								
521-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0021	13643,02	(	28)			0,0049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
	521-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	2,48	196,81	(	488)			5,9	
		кг								
	521-130703-1405	Вода техническая	0,0058	28	(	0,16)			0,0137	
		м3								
		Накладные расходы -		43936,73		18453				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37964,05				15945		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5972,69				2509		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12423,19		5218				
		Сметная стоимость				70439				
57	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	3069	693,53	293,4	2128430	900440	1068827	0,39	1189
				393,94	212,75	1208992	652927	50,8	0,21	642
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1189,39	1016,48	(	1208992)			0,3876	
		чел-ч								
57.2	3	Затраты труда машинистов	642,34		1016,48			652927	0,2093	
		чел-ч								
	534-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	503,32		1339,84	(674363)			0,164	
		маш.-ч								
	533-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	55,24		1966,41	(108628)			0,018	
		маш.-ч								
	521-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	77,34	240,72	(	18617)			0,0252	
		шт.								
	521-130703-1405	Вода техническая	13,6	28	(	381)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		1068827				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				945855		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				122971		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		255781				
		Сметная стоимость				3453037				
58	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10	3069	-84,47	-32,2	-259237	-98831	-129208	-0,05	-148
				-48,86	-24,43	-149958	-74979	50,8	-	-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	147,53	-1016,48	(	-149958)			0,0481	
58.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,71		-11181,27			-74979	0,0022	
534-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	64,14		1339,84	(85940)			0,0209	
521-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	42,54	240,72	(	10239)			0,0139	
521-130703-1405		Вода техническая м3	7,43	28	(	208)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		129208				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				114268		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				14940		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		31076				
		Сметная стоимость				-98953				
59	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,4088	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	187075 127067	732 337	71746 48,5	332,35 0,71	136 -
									:Кол.на Ед:	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	135,86	935,25	(	127067)			332,35	
59.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2915		1156,19			337	0,713	
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1022		3319,07	(339)			0,25	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1513		1966,41	(297)			0,37	
521-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,4088	144999,76	(	59276)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		71746				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				61791		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				9955		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		20706				
		Сметная стоимость				279527				
60	11-150207-0201 РСНБ РК 2015	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	767	257,62 248,8	5,63 2,28	197592 190830	4315 1750	117658 54,8	0,26 -	197 2
	Изм. и	м2 оштук								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 4									
									:Кол.на Ед:	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	196,7	970,17		(190830)			0,2565	
60.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,85		944,77			1750	0,0024	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,6136		3582,92	(2198)			0,0008	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,9971		1557,81	(1553)			0,0013	
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	9,97	245,45		(2447)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		117658				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				105533		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				12125		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		25220				
		Сметная стоимость				340470				
61	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	130,39	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	4168944 1245411	243203 64723	827590 48,5	10,34 0,48	1348 62
									:Кол.на Ед:	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1348,04	923,87		(1245411)			10,34	
61.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	62,35		1038,08			64723	0,4782	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3521		3582,92	(1261)			0,0027	
631-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	69,82		34,24	(2391)			0,5355	
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	45,62		3729,72	(170163)			0,3499	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	3,38		3319,07	(11209)			0,0259	
634-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	2,4		52,43	(126)			0,0184	
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	108,61		154,38	(16768)			0,833	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	4,86		1966,41	(9564)			0,0373	
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	132,35	14798,23		(1958484)			1,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
621-070201-0301		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	0,2477	27880,61		(6907)			0,0019	
		м3								
621-070203-0305		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	2,87	26058,89		(74752)			0,022	
		м3								
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0965	13643,02		(1316)			0,0007	
		т								
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,1565	381819,66		(59743)			0,0012	
		т								
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	112,14	196,81		(22069)			0,86	
		кг								
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,1304	200244,36		(26110)			0,001	
		т								
621-070699-9903		Фанера ламинированная	134,3	3953,34		(530940)			1,03	
		м2								
621-130703-1405		Вода техническая	0,2908	28		(8)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		827590				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	4873,19				635415		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1473,84				192174		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	3065,59		399723				
		Сметная стоимость				5396256				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,92м)								
62	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	167	693,53	293,4	115819	48998	58160	0,39	65
				393,94	212,75	65787	35529	50,8	0,21	35
		отверсти							:Кол.на Ед:	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	64,72	1016,47		(65787)			0,3876	
		чел-ч								
62.2	3	Затраты труда машинистов	34,95		1016,48			35529	0,2093	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	27,39		1339,84	(36696)			0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,01		1966,41	(5911)			0,018	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	4,21	240,72		(1013)			0,0252	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	0,7398	28		(21)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		58160				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				51469		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				6692		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		13918				
		Сметная стоимость				187898				
63	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	167	-84,47	-32,2	-14106	-5378	-7031	-0,05	-8
				-48,86	-24,43	-8160	-4080	50,8	-	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	8,03	-1016,48		(-8160)			0,0481	
		чел-ч								
63.2	3	Затраты труда машинистов	0,3649		-11181,3			-4080	0,0022	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	3,49		1339,84	(4676)			0,0209	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	2,31	240,72		(557)			0,0139	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	0,4041	28		(11)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		7031				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				6218		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				813		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		1691				
		Сметная стоимость				-5384				
64	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0218	457621,04	1790,94	9976	39	3826	332,35	7
				310830,34	824,49	6776	18	48,5	0,71	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									:Кол.на Ед:	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,25	935,24		(6776)			332,35	
64.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0155		1158,05			18	0,713	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0054		3319,07	(18)			0,25	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0081		1966,41	(16)			0,37	
621-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0218	144999,76		(3161)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		3826				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				3295		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				531		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		1104				
		Сметная стоимость				14906				
65	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	72	257,62 248,8	5,63 2,28	18548 17914	405 164	11045 54,8	0,26 -	18 -
									:Кол.на Ед:	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,46	970,19		(17914)			0,2565	
65.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1739		943,18			164	0,0024	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0576		3582,92	(206)			0,0008	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0936		1557,81	(146)			0,0013	
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,936	245,45		(230)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		11045				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				9907		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				1138		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		2367				
		Сметная стоимость				31960				
66	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	12,24	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	391348 116910	22830 6076	77688 48,5	10,34 0,48	127 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3							:Кол.на Ед:	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	126,54	923,87		(116910)			10,34	
		чел-ч								
66.2	3	Затраты труда машинистов	5,85		1038,14			6076	0,4782	
		чел-ч								
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,033		3582,92	(118)			0,0027	
		маш.-ч								
631-040101-0101		Вибратор глубинный	6,55		34,24	(224)			0,5355	
		маш.-ч								
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т	4,28		3729,72	(15974)			0,3499	
		маш.-ч								
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,317		3319,07	(1052)			0,0259	
		маш.-ч								
634-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,2252		52,43	(12)			0,0184	
		маш.-ч								
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	10,2		154,38	(1574)			0,833	
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,4566		1966,41	(898)			0,0373	
		маш.-ч								
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	12,42	14798,23		(183847)			1,01	
		м3								
621-070201-0301		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	0,0233	27880,61		(648)			0,0019	
		м3								
621-070203-0305		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	0,2693	26058,89		(7017)			0,022	
		м3								
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0091	13643,02		(124)			0,0007	
		т								
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0147	381819,66		(5608)			0,0012	
		т								
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	10,53	196,81		(2072)			0,86	
		кг								
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0122	200244,36		(2451)			0,001	
		т								
621-070699-9903		Фанера ламинированная	12,61	3953,34		(49841)			1,03	
		м2								
621-130703-1405		Вода техническая	0,0273	28		(0,76)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		77688				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	4873,19				59648		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1473,84				18040		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	3065,59		37523				
		Сметная стоимость				506559				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,8м)								
67	11-460302-0102 РСНБ РК 2015	-Устройство водосливных отвертий размерами 0,3х0,5м вырезом в стенке	0,4875	52745,48	26835,94	25713	13083	11143	27,37	13
				25909,54	13361,12	12631	6514	50,8	13,14	6
		м3							:Кол.на Ед:	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	13,34	946,65	(	12631)			27,37	
		чел-ч								
67.2	3	Затраты труда машинистов	6,41		1016,55			6514	13,14	
		чел-ч								
631-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	5,57		2008,01	(11189)			11,43	
		маш.-ч								
634-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	11,14		16,8	(187)			22,86	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		22857,29		11143				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	19949,49				9725		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	2907,80				1418		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	6048,22		2949				
		Сметная стоимость				39804				
68	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	672	693,53	293,4	466049	197164	234034	0,39	260
				393,94	212,75	264726	142968	50,8	0,21	141
		отверсти							:Кол.на Ед:	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	260,43	1016,48	(	264726)			0,3876	
		чел-ч								
68.2	3	Затраты труда машинистов	140,65		1016,48			142968	0,2093	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	110,21		1339,84	(147661)			0,164	
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	12,1		1966,41	(23786)			0,018	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	16,93	240,72	(	4076)			0,0252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	2,98	28	(	83)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		234034				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				207108		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				26926		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		56007				
		Сметная стоимость				756090				
69	11-460301-0117 РСНВ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	672	-84,47	-32,2	-56763	-21640	-28292	-0,05	-32
				-48,86	-24,43	-32835	-16418	50,8	-	-1
		отверсти							:Кол.на Ед:	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	32,3	-1016,47		(-32835)			0,0481	
		чел-ч								
69.2	3	Затраты труда машинистов	1,47		-11181,49			-16418	0,0022	
		чел-ч								
634-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	14,04		1339,84	(18818)			0,0209	
		маш.-ч								
621-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	9,31	240,72		(2242)			0,0139	
		шт.								
621-130703-1405		Вода техническая	1,63	28		(46)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		28292				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				25021		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				3271		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		6804				
		Сметная стоимость				-21667				
70	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,09	457621,04	1790,94	41186	161	15795	332,35	30
				310830,34	824,49	27975	74	48,5	0,71	-
		т							:Кол.на Ед:	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	29,91	935,26		(27975)			332,35	
		чел-ч								
70.2	3	Затраты труда машинистов	0,0642		1153,19			74	0,713	
		чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0225		3319,07	(75)			0,25	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0333		1966,41	(65)			0,37	
721-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,09	144999,76	(	13050)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		15795				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				13604		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				2192		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		4558				
		Сметная стоимость				61540				
71	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	168	257,62 248,8	5,63 2,28	43280 41798	945 383	25771 54,8	0,26 -	43 -
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	43,08	970,16	(	41798)			:Кол.на Ед: 0,2565	
71.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4057		944			383	0,0024	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1344		3582,92	(482)			0,0008	
731-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,2184		1557,81	(340)			0,0013	
721-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,18	245,45	(	536)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		25771				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				23116		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				2656		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		5524				
		Сметная стоимость				74575				
72	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,56	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	913146 272789	53270 14177	181271 48,5	10,34 0,48	295 14
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	295,27	923,87	(	272789)			:Кол.на Ед: 10,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	13,66		1038,11			14177	0,4782	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0771		3582,92	(276)			0,0027	
731-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	15,29		34,24	(524)			0,5355	
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	9,99		3729,72	(37272)			0,3499	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7397		3319,07	(2455)			0,0259	
734-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5255		52,43	(28)			0,0184	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	23,79		154,38	(3673)			0,833	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,07		1966,41	(2095)			0,0373	
721-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	28,99	14798,23		(428977)			1,01	
721-070201-0301		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	0,0543	27880,61		(1513)			0,0019	
721-070203-0305		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	0,6283	26058,89		(16373)			0,022	
721-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0211	13643,02		(288)			0,0007	
721-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0343	381819,66		(13086)			0,0012	
721-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	24,56	196,81		(4834)			0,86	
721-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0286	200244,36		(5719)			0,001	
721-070699-9903		Фанера ламинированная м2	29,42	3953,34		(116295)			1,03	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,0637	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		181271				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				139178		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				42093		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		87553				
		Сметная стоимость				1181971				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=423,7м В=2,75м								
73	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем t-50см м3 подст	474,5015	8035,01 3213,23	1445,35 642,92	3812624 1524681	685819 305068	1311395 60,9	3,73 0,63	1768 300
									:Кол.на Ед:	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1767,99	862,38	(	1524681)			3,73	
73.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	300,12		1016,48			305068	0,6325	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	42,71		3582,92	(153009)			0,09	
731-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	218,27		2008,01	(438290)			0,46	
734-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	441,29		11,48	(5066)			0,93	
721-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 м3	137,61	2875,33	(	395661)			0,29	
721-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 м3	42,71	2512,21	(	107284)			0,09	
721-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 м3	474,5	2312,29	(	1097185)			1	
721-130703-1405		Вода техническая м3	71,18	28	(	1993)			0,15	
		Накладные расходы -		2763,73		1311395				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				1114318		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				197078		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		409922				
		Сметная стоимость				5533941				
74	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство м3	116,5	15414,19 1278,73	781,17 211,93	1795754 148972	91006 24690	159425 48,5	1,55 0,21	181 24
									:Кол.на Ед:	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	180,87	823,66	(	148972)			1,55	
74.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	24,29		1016,48			24690	0,2085	
731-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	55,92		11,19	(626)			0,48	
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	20,97		3729,72	(78212)			0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1515		1966,41	(298)			0,0013	
721-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 м3	118,83	11475,14		(1363591)			1,02	
721-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	29,13	6598,38		(192178)			0,25	
721-130703-1405		Вода техническая м3	0,233	28		(7)			0,002	
		Накладные расходы -		1368,46		159425				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				84226		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				75199		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		156414				
		Сметная стоимость				2111594				
75	11-061301-0104 РСНБ РК 2015	-Замена существующей бетонной поверхности бермы бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	139,824	25851,55 7433,72	2491,33 934,58	3614667 1039412	348348 130676	734779 48,5	7,49 0,8	1047 112
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1046,79	992,95		(1039412)			:Кол.на Ед: 7,49	
75.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	112,14		1165,29			130676	0,802	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,3775		3582,92	(1353)			0,0027	
731-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	51,05		34,24	(1748)			0,3651	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,71		3319,07	(5662)			0,0122	
731-050104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т маш.-ч	90,33		3033,04	(273963)			0,646	
734-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,4894		52,43	(26)			0,0035	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	65,58		154,38	(10124)			0,469	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	5,1		1966,41	(10036)			0,0365	
721-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	141,92	14798,23		(2100185)			1,01	
721-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	139,82	66,3		(9270)			1	
721-070203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,2237	26058,89		(5830)			0,0016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
	721-070203-0305	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	1,29	26058,89		(33522)			0,0092	
		м3								
	721-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,144	13643,02		(1965)			0,001	
		т								
	721-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	67,12	196,81		(13209)			0,48	
		кг								
	721-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0294	204847,62		(6015)			0,0002	
		т								
	721-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0657	197175,18		(12958)			0,0005	
		т								
	721-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,4195	14311,37		(6003)			0,003	
		м3								
	721-130703-1405	Вода техническая	0,4321	28		(12)			0,0031	
		м3								
	727-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	43,9	864,11		(37939)			0,314	
		м2								
		Накладные расходы -		5255,03		734779				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4058,62				567493		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1196,41				167286		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2488,53		347956				
		Сметная стоимость				4697402				
76	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	14,9184	18574,32	821,72	277099	12259	144603	19,41	290
		т		17477,21	266,54	260732	3976	48,5	0,2	3
									:Кол.на Ед:	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	289,6	900,33		(260732)			19,41	
76.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,92		1363,26			3976	0,1955	
	731-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	2,54		3319,07	(8418)			0,17	
	734-030202-0201	Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,5967		22,25	(13)			0,04	
	734-010105-0101	Станки для резки арматуры маш.-ч	11,04		201,9	(2229)			0,74	
	721-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения,	44,76	91,8		(4109)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		9692,92		144603				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				128384		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				16219		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		33736				
		Сметная стоимость				455438				
77	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	14,9184	147976,66	-	2207575	-	88303	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		88303				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				88303		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		183670				
		Сметная стоимость				2479548				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -18 ШТ, 12 СТ. -4 ШТ, 13 СТ. -2 ШТ, 14 СТ. -2 ШТ)									
78	11-110101-0204 РСНБ РК 2015	-Засыпка вымоин щебнем t-50см м3 подст	128,5787	8035,01	1445,35	1033131	185841	355357	3,73	479
				3213,23	642,92	413153	82666	60,9	0,63	81
									:Кол.на Ед:	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	479,08	862,38		(413153)			3,73	
78.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	81,33		1016,48			82666	0,6325	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	11,57		3582,92	(41462)			0,09	
731-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	59,15		2008,01	(118766)			0,46	
734-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	119,58		11,48	(1373)			0,93	
721-010201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 м3	37,29	2875,33		(107215)			0,29	
721-010201-0602		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	11,57	2512,21		(29072)			0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
721-010201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	128,58	2312,29	(	297311)			1	
		м3								
721-130703-1405		Вода техническая	19,29	28	(	540)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		2763,73		355357				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		2348,40				301954		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		415,34				53403		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		863,90		111079				
		Сметная стоимость				1499567				
79	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная t-10см. Устройство	32,2	15414,19	781,17	496337	25154	44064	1,55	50
				1278,73	211,93	41175	6824	48,5	0,21	7
		м3								
									:Кол.на Ед:	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	49,99	823,66	(	41175)			1,55	
		чел-ч								
79.2	3	Затраты труда машинистов	6,71		1016,45			6824	0,2085	
		чел-ч								
731-040101-0201		Вибратор поверхностный	15,46		11,19	(173)			0,48	
		маш.-ч								
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т	5,8		3729,72	(21617)			0,18	
		маш.-ч								
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0419		1966,41	(82)			0,0013	
		маш.-ч								
721-020101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	32,84	11475,14	(	376889)			1,02	
		м3								
721-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	8,05	6598,38	(	53117)			0,25	
		10 м2								
721-130703-1405		Вода техническая	0,0644	28	(	2)			0,002	
		м3								
		Накладные расходы -		1368,46		44064				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				23280		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		645,49				20785		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1342,61		43232				
		Сметная стоимость				583633				
80	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Замена существующих бетонных поверхностей перепадных лестниц бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	150,9	18457,95	1211,44	2785305	182807	278381	2,06	311
				1853,33	340,33	279667	51356	48,5	0,33	50
		м3								
									:Кол.на Ед:	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	310,63	900,33	(	279667)			2,06	
		чел-ч								
80.2	3	Затраты труда машинистов	49,94		1028,28			51356	0,331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
831-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,4074		3582,92	(1460)			0,0027	
		маш.-ч								
831-040101-0101		Вибратор глубинный	16,16		34,24	(553)			0,1071	
		маш.-ч								
831-050101-0102		Краны башенные, 8 т	39,32		3729,72	(146670)			0,2606	
		маш.-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,48		3319,07	(4908)			0,0098	
		маш.-ч								
834-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,1509		52,43	(8)			0,001	
		маш.-ч								
831-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	6,49		154,38	(1002)			0,043	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,22		1966,41	(4362)			0,0147	
		м3								
821-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	153,16	14798,23		(2266549)			1,01	
		кг								
821-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	15,39	66,3		(1020)			0,102	
		м3								
821-070203-0305		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	0,0604	26058,89		(1573)			0,0004	
		т								
821-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0151	13643,02		(206)			0,0001	
		кг								
821-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	3,02	196,81		(594)			0,02	
		10 м2								
821-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	4,53	6598,38		(29871)			0,03	
821-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0075	200244,36		(1511)			0	
		т								
821-070699-9903		Фанера ламинированная	5,43	3953,34		(21476)			0,036	
		м2								
821-130703-1405		Вода техническая	1,1	28		(31)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		278381				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				160547		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				117834		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1624,22		245095				
		Сметная стоимость				3308780				
81	11-060301-0601 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 5000х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных	2,8746	18574,32	821,72	53394	2362	27863	19,41	56
				17477,21	266,54	50240	766	48,5	0,2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Изм. и доп. вып. 1 условиях из арматуры диаметром до 16 мм т							:Кол.на Ед:	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	55,8	900,33		(50240)			19,41	
81.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,562		1363,03			766	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,4887		3319,07	(1622)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,115		22,25	(3)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	2,13		201,9	(429)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	8,62	91,8		(792)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		27863				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				24738		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				3125		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		6501				
		Сметная стоимость				87758				
82	11-060301-0601 РСНВ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 5000x1050 с шагом 100x100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,1997	18574,32 17477,21	821,72 266,54	22284 20967	986 320	11629 48,5	19,41 0,2	23 -
		Изм. и доп. вып. 1 т							:Кол.на Ед:	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	23,29	900,31		(20967)			19,41	
82.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2345		1364,36			320	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,2039		3319,07	(677)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,048		22,25	(1)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,8878		201,9	(179)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	3,6	91,8		(330)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		11629				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				10324		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1304		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		2713				
		Сметная стоимость				36626				
83	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5000х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	1,7316	18574,32 17477,21	821,72 266,54	32163 30264	1423 462	16784 48,5	19,41 0,2	34 -
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	33,61	900,34	(	30264)			19,41	
83.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3385		1364,73			462	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,2944		3319,07	(977)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0693		22,25	(2)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	1,28		201,9	(259)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	5,19	91,8	(	477)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		16784				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				14902		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1883		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		3916				
		Сметная стоимость				52863				
84	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,664	18574,32 17477,21	821,72 266,54	12333 11605	546 177	6436 48,5	19,41 0,2	13 -
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	12,89	900,34	(	11605)			19,41	
84.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1298		1363,51			177	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1129		3319,07	(375)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0266		22,25	(0,59)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,4914		201,9	(99)			0,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,99	91,8	(	183)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		6436				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				5714		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				722		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		1502				
		Сметная стоимость				20271				
85	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,27714	18574,32	821,72	5148	228	2686	19,41	5
				17477,21	266,54	4844	74	48,5	0,2	-
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,38	900,4	(	4844)			:Кол.на Ед: 19,41	
85.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0542		1365,8			74	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0471		3319,07	(156)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0111		22,25	(0,25)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2051		201,9	(41)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,8314	91,8	(	76)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		2686				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2385		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				301		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		627				
		Сметная стоимость				8461				
86	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,4	18574,32	821,72	7430	329	3877	19,41	8
				17477,21	266,54	6991	107	48,5	0,2	-
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,76	900,35	(	6991)			:Кол.на Ед: 19,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0782		1368,29			107	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,068		3319,07	(226)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,016		22,25	(0,36)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,296		201,9	(60)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,2	91,8		(110)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3877				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3442		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				435		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		905				
		Сметная стоимость				12212				
87	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5700х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,364	18574,32 17477,21	821,72 266,54	6761 6362	299 97	3528 48,5	19,41 0,2	7 -
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,07	900,37		(6362)			19,41	:Кол.на Ед:
87.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0712		1363,09			97	0,1955	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0619		3319,07	(205)			0,17	
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0146		22,25	(0,32)			0,04	
834-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2694		201,9	(54)			0,74	
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,09	91,8		(100)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3528				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3132		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				396		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		823				
		Сметная стоимость				11112				
88	11-060301-0601 РСНВ	-Сетки арматурные плоские 5700х1050 с шагом 100х100.	0,1519	18574,32	821,72	2821	125	1472	19,41	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		17477,21	266,54	2655	40	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,95	900,4	(	2655)			19,41	
		чел-ч								
88.2	3	Затраты труда машинистов	0,0297		1346,96			40	0,1955	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0258		3319,07	(86)			0,17	
		маш.-ч								
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0061		22,25	(0,14)			0,04	
		маш.-ч								
834-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1124		201,9	(23)			0,74	
		маш.-ч								
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,4557	91,8	(	42)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		1472				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	8605,72				1307		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	1087,20				165		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	2261,38		344				
		Сметная стоимость				4637				
89	11-060301-0601 РСНБ	-Сетки арматурные плоские 5700х750 с шагом 100х100.	0,2192	18574,32	821,72	4071	180	2125	19,41	4
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		17477,21	266,54	3831	58	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,26	900,33	(	3831)			19,41	
		чел-ч								
89.2	3	Затраты труда машинистов	0,0429		1353,45			58	0,1955	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0373		3319,07	(124)			0,17	
		маш.-ч								
834-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0088		22,25	(0,2)			0,04	
		маш.-ч								
834-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1622		201,9	(33)			0,74	
		маш.-ч								
821-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,6576	91,8	(	60)			3	
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		9692,92		2125				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1886		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				238		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		496				
		Сметная стоимость				6691				
90	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 6000х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,3832	18574,32	821,72	7118	315	3714	19,41	7
		т		17477,21	266,54	6697	102	48,5	0,2	-
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,44	900,29	(	6697)			19,41	
90.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0749		1361,53			102	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0651		3319,07	(216)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0153		22,25	(0,34)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2836		201,9	(57)			0,74	
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,15	91,8	(	106)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3714				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				3298		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				417		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		867				
		Сметная стоимость				11699				
91	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 6000х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,15996	18574,32	821,72	2971	131	1550	19,41	3
		т		17477,21	266,54	2796	43	48,5	0,2	-
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,11	900,44	(	2796)			19,41	
91.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0313		1375,02			43	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0272		3319,07	(90)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0064		22,25	(0,14)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1184		201,9	(24)			0,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,4799	91,8	(	44)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		1550				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1377		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				174		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		362				
		Сметная стоимость				4883				
92	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 6000х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,2308	18574,32	821,72	4287	190	2237	19,41	4
				17477,21	266,54	4034	62	48,5	0,2	-
		т								
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,48	900,39	(	4034)			:Кол.на Ед: 19,41	
		чел-ч								
92.2	3	Затраты труда машинистов	0,0451		1374,07			62	0,1955	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0392		3319,07	(130)			0,17	
		маш.-ч								
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0092		22,25	(0,21)			0,04	
		маш.-ч								
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,1708		201,9	(34)			0,74	
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,6924	91,8	(	64)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		2237				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1986		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				251		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		522				
		Сметная стоимость				7046				
93	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 1000х650 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,6848	18574,32	821,72	31294	1384	16331	19,41	33
				17477,21	266,54	29446	449	48,5	0,2	-
		т								
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	32,71	900,34	(	29446)			:Кол.на Ед: 19,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
93.2	3	Затраты труда машинистов	0,3294		1363,17			449	0,1955	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,2864		3319,07	(951)			0,17	
		маш.-ч								
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0674		22,25	(1)			0,04	
		маш.-ч								
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	1,25		201,9	(252)			0,74	
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	5,05	91,8		(464)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		16331				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				14499		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				1832		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		3810				
		Сметная стоимость				51435				
94	11-060301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Каркасы арматурные пространственные Кр1 и Кр2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,514	17941,47	1193,1	9222	613	4721	17,18	9
				16472,97	313,58	8467	161	48,5	0,23	-
		т							:Кол.на Ед:	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	8,83	958,78		(8467)			17,18	
		чел-ч								
94.2	3	Затраты труда машинистов	0,1182		1361,87			161	0,23	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1028		3319,07	(341)			0,2	
		маш.-ч								
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0206		22,25	(0,46)			0,04	
		маш.-ч								
934-010105-0101		Станки для резки арматуры	0,5145		201,9	(104)			1	
		маш.-ч								
934-010204-0201		Станки для гнутья ручные	0,421		208,39	(88)			0,819	
		маш.-ч								
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,54	91,8		(142)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9184,80		4721				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8141,48				4185		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1043,32				536		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2170,10		1115				
		Сметная стоимость				15058				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=148м								
95	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	630	693,53	293,4	436921	184841	219407	0,39	244
				393,94	212,75	248180	134032	50,8	0,21	132
		отверсти							:Кол.на Ед:	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	244,16	1016,48		(248180)			0,3876	
95.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	131,86		1016,48			134032	0,2093	
934-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	103,32		1339,84	(138432)			0,164	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	11,34		1966,41	(22299)			0,018	
921-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	15,88	240,72		(3822)			0,0252	
921-130703-1405		Вода техническая м3	2,79	28		(78)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		219407				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				194164		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				25243		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		52506				
		Сметная стоимость				708834				
96	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	630	-107,51	-40,99	-67729	-25821	-33757	-0,06	-39
				-62,19	-31,09	-39179	-19589	50,8	-	-1
		отверсти							:Кол.на Ед:	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	38,54	-1016,49		(-39179)			0,0612	
96.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,38		-14230,5			-19589	0,0022	
934-030301-0301		Установка для сверления отверстий	16,76		1339,84	(22453)			0,0266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром до 160 мм в железобетоне								
		маш.-ч								
921-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	11,11	240,72	(	2675)			0,0176	
		шт.								
921-130703-1405		Вода техническая	1,94	28	(	54)			0,0031	
		м3								
		Накладные расходы -		53,58		33757				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				29854		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				3903		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		8119				
		Сметная стоимость				-25853				
97	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0308	458683,54	1790,94	14127	55	5407	332,35	10
				310830,34	824,49	9574	25	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	10,24	935,29	(	9574)			332,35	
		чел-ч								
97.2	3	Затраты труда машинистов	0,022		1138,41			25	0,713	
		чел-ч								
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0077		3319,07	(26)			0,25	
		маш.-ч								
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0114		1966,41	(22)			0,37	
		маш.-ч								
921-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0308	146062,26	(	4499)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		5407				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				4655		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				751		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		1563				
		Сметная стоимость				21097				
98	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетонированием бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	30,26	31972,88	1865,2	967499	56441	192061	10,34	313
				9551,43	496,38	289026	15021	48,5	0,48	14
		м3								
									:Кол.на Ед:	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	312,84	923,87	(	289026)			10,34	
		чел-ч								
98.2	3	Затраты труда машинистов	14,47		1038,12			15021	0,4782	
		чел-ч								
931-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0817		3582,92	(293)			0,0027	
		маш.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
931-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	16,2		34,24	(555)			0,5355	
931-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	10,59		3729,72	(39490)			0,3499	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7837		3319,07	(2601)			0,0259	
934-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,5568		52,43	(29)			0,0184	
931-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	25,21		154,38	(3891)			0,833	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,13		1966,41	(2219)			0,0373	
921-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	30,71	14798,23		(454511)			1,01	
921-070201-0301		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	0,0575	27880,61		(1603)			0,0019	
921-070203-0305		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	0,6657	26058,89		(17348)			0,022	
921-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0224	13643,02		(305)			0,0007	
921-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0363	381819,66		(13865)			0,0012	
921-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	26,02	196,81		(5122)			0,86	
921-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0303	200244,36		(6059)			0,001	
921-070699-9903		Фанера ламинированная м2	31,17	3953,34		(123217)			1,03	
921-130703-1405		Вода техническая м3	0,0675	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		192061				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				147463		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				44598		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		92765				
		Сметная стоимость				1252325				
99	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	2,1082	18574,32 17477,21	821,72 266,54	39158 36845	1732 562	20435 48,5	19,41 0,2	41 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 1	т								
									:Кол.на Ед:	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	40,92	900,32	(	36845)			19,41	
99.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,4122		1363,57			562	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,3584		3319,07	(1190)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0843		22,25	(2)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	1,56		201,9	(315)			0,74	
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой Светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	6,32	91,8	(	581)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		20435				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				18143		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				2292		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		4767				
		Сметная стоимость				64360				
		РАЗДЕЛ 1. Фундаменты УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=367м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
100	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	1570	693,53 393,94	293,4 212,75	1088835 618481	460636 334016	546777 50,8	0,39 0,21	608 329
		отверстий								
									:Кол.на Ед:	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	608,45	1016,48	(	618481)			0,3876	
100.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	328,6		1016,48			334016	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	257,48		1339,84	(344982)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	28,26		1966,41	(55571)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	39,56	240,72	(	9524)			0,0252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130703-1405		Вода техническая м3	6,96	28	(	195)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		546777				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				483869		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				62908		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		130849				
		Сметная стоимость				1766461				
101	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм отверсти	1570	-107,51 -62,19	-40,99 -31,09	-168785 -97636	-64348 -48818	-84126 50,8	-0,06 -	-96 -3
									:Кол.на Ед:	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	96,05	-1016,48	(	-97636)			0,0612	
101.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,43		-14230,79			-48818	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	41,76		1339,84	(55954)			0,0266	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	27,69	240,72	(	6667)			0,0176	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,84	28	(	135)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		84126				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				74398		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				9727		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		20233				
		Сметная стоимость				-64427				
102	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,0774	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	35502 24058	139 64	13587 48,5	332,35 0,71	26 -
									:Кол.на Ед:	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	25,72	935,24	(	24058)			332,35	
102.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0552		1159,71			64	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0193		3319,07	(64)			0,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0286		1966,41	(56)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0774	146062,26		(11305)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		13587				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				11699		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24393,45				1888		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	50738,37		3927				
		Сметная стоимость				53016				
		БЛОК-СЕКЦИИ ТИП 3 L=20,5м (3 шт),ТИП 4 L=21,08м (1 шт),ТИП 5 L=23,12м (1 шт),ТИП 6 L=15,85м (1 шт), Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
103	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	438	693,53 393,94	293,4 212,75	303764 172544	128509 93184	152540 50,8	0,39 0,21	170 92
		отверсти								
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	169,75	1016,48		(172544)			:Кол.на Ед: 0,3875	
		чел-ч								
103.2	3	Затраты труда машинистов	91,67		1016,48			93184	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	71,83		1339,84	(96243)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	7,88		1966,41	(15503)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	11,04	240,72		(2657)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	1,94	28		(54)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		152540				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				134990		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				17550		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		36504				
		Сметная стоимость				492809				
104	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	438	-84,47 -48,86	-32,2 -24,43	-36998 -21402	-14105 -10701	-18440 50,8	-0,05 -	-21 -1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	21,05	-1016,5	(	-21402)			0,0481	
104.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,957		-11181,47			-10701	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	9,15		1339,84	(12265)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	6,07	240,72	(	1461)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	1,06	28	(	30)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		18440				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	37,23				16308		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,87				2132		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	10,13		4435				
		Сметная стоимость				-14123				
105	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0585	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	26771 18184	105 48	10267 48,5	332,35 0,71	19 -
		т								
									:Кол.на Ед:	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	19,44	935,27	(	18184)			332,35	
105.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0417		1150,79			48	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0146		3319,07	(49)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0216		1966,41	(43)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0585	144999,76	(	8482)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		10267				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				8842		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				1425		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	50649,97		2963				
		Сметная стоимость				40001				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=20,5 м								
106	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	925	693,53	293,4	641511	271394	322146	0,39	358
				393,94	212,75	364392	196793	50,8	0,21	194
		отверсти							:Кол.на Ед:	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	358,48	1016,48		(364392)			0,3876	
106.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	193,6		1016,48			196793	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	151,7		1339,84	(203254)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	16,65		1966,41	(32741)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	23,31	240,72		(5611)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,1	28		(115)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		322146				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				285082		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				37064		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		77093				
		Сметная стоимость				1040749				
107	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	925	-84,47	-32,2	-78134	-29788	-38944	-0,05	-44
				-48,86	-24,43	-45198	-22599	50,8	-	-2
		отверсти							:Кол.на Ед:	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	44,46	-1016,49		(-45198)			0,0481	
107.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,02		-11181,4			-22599	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	19,33		1339,84	(25902)			0,0209	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		железобетоне								
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	12,82	240,72	(	3086)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	2,24	28	(	63)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		38944				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				34441		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				4503		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		9366				
		Сметная стоимость				-29824				
108	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,12285	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	56219 38186	220 101	21561 48,5	332,35 0,71	41 -
		т								
									:Кол.на Ед:	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	40,83	935,26	(	38186)			332,35	
		чел-ч								
108.2	3	Затраты труда машинистов	0,0876		1153,07			101	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0307		3319,07	(102)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0455		1966,41	(89)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,1229	144999,76	(	17813)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		21561				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				18569		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				2992		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		6222				
		Сметная стоимость				84002				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,0м)								
109	11-460302-0102 РСНБ РК 2015	-Устройство водосливных отвертий размерами 0,3х0,5м вырезом в стенке	0,15	52745,48 25909,54	26835,94 13361,12	7912 3886	4025 2004	3429 50,8	27,37 13,14	4 2
		м3								
									:Кол.на Ед:	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	4,11	946,54	(	3886)			27,37	
		чел-ч								
109.2	3	Затраты труда машинистов	1,97		1016,39			2004	13,14	
		чел-ч								
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1,71		2008,01	(3443)			11,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
134-030401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	3,43		16,8	(58)			22,86	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		22857,29		3429				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		19949,49				2992		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		2907,80				436		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6048,22		907				
		Сметная стоимость				12248				
110	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	180	693,53	293,4	124835	52812	62688	0,39	70
				393,94	212,75	70909	38295	50,8	0,21	38
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	69,76	1016,49		(70909)			0,3875	
		чел-ч								
110.2	3	Затраты труда машинистов	37,67		1016,48			38295	0,2093	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	29,52		1339,84	(39552)			0,164	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	3,24		1966,41	(6371)			0,018	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	4,54	240,72		(1092)			0,0252	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	0,7974	28		(22)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		62688				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				55475		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				7212		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		15002				
		Сметная стоимость				202525				
111	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины	180	-84,47	-32,2	-15204	-5797	-7578	-0,05	-9
				-48,86	-24,43	-8795	-4398	50,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,65	-1016,46	(	-8795)			0,0481	
111.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3933		-11182,3			-4398	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	3,76		1339,84	(5040)			0,0209	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	2,49	240,72	(	601)			0,0139	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,4356	28	(	12)			0,0024	
		Накладные расходы -		42,10		7578				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				6702		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				876		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		10,13		1823				
		Сметная стоимость				-5803				
112	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,01916	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	8768 5956	34 16	3363 48,5	332,35 0,71	6 -
		т								
									:Кол.на Ед:	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,37	935,33	(	5956)			332,35	
112.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0137		1171,21			16	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0048		3319,07	(16)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0071		1966,41	(14)			0,37	
121-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0192	144999,76	(	2778)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		3363				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				2896		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				467		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		970				
		Сметная стоимость				13101				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=41м								
113	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с	123	693,53 393,94	293,4 212,75	85304 48454	36088 26168	42837 50,8	0,39 0,21	48 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	47,67	1016,48		(48454)			0,3875	
113.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	25,74		1016,47			26168	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	20,17		1339,84	(27027)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,21		1966,41	(4354)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	3,1	240,72		(746)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,5449	28		(15)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		42837				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				37908		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				4928		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		10251				
		Сметная стоимость				138392				
114	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	123	-107,51	-40,99	-13223	-5041	-6591	-0,06	-8
				-62,19	-31,09	-7649	-3825	50,8	-	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,53	-1016,46		(-7649)			0,0612	
114.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2688		-14232,29			-3825	0,0022	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	3,27		1339,84	(4384)			0,0266	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	2,17	240,72		(522)			0,0176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,3788	28	(	11)			0,0031	
		Накладные расходы -		53,58		6591				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	47,39				5829		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6,20				762		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12,89		1585				
		Сметная стоимость				-5047				
115	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,00605	458683,54 310830,34	1790,94 824,49	2775 1881	11 5	1062 48,5	332,35 0,71	2 -
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,01	935,49	(	1881)			:Кол.на Ед: 332,35	
115.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0043		1159,11			5	0,713	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0015		3319,07	(5)			0,25	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0022		1966,41	(4)			0,37	
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,006	146062,26	(	884)			1	
		Накладные расходы -		175546,04		1062				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				914		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24393,45				148		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		307				
		Сметная стоимость				4144				
116	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,2921	18574,32 17477,21	821,72 266,54	5426 5105	240 78	2831 48,5	19,41 0,2	6 -
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,67	900,31	(	5105)			:Кол.на Ед: 19,41	
116.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0571		1365,89			78	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0497		3319,07	(165)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0117		22,25	(0,26)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2162		201,9	(44)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения,	0,8763	91,8	(	80)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		9692,92		2831				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2514		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				318		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		661				
		Сметная стоимость				8918				
117	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,2921	147976,66	-	43224	-	1729	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5919,07		1729				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				1729		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		3596				
		Сметная стоимость				48549				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=205м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
118	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм отверсти	1000	693,53	293,4	693526	293399	348265	0,39	388
				393,94	212,75	393937	212749	50,8	0,21	209
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	387,55	1016,48		(393937)			:Кол.на Ед:	0,3876
118.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	209,3		1016,48			212749		0,2093
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	164		1339,84	(219734)				0,164
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	18		1966,41	(35395)				0,018
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	25,2	240,72		(6066)				0,0252
121-130703-1405		Вода техническая м3	4,43	28		(124)				0,0044
		Накладные расходы -		348,27		348265				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				308197		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				40069		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	83,34		83343				
		Сметная стоимость				1125135				
119	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	1000	-107,51	-40,99	-107506	-40986	-53583	-0,06	-61
				-62,19	-31,09	-62188	-31094	50,8	-	-2
			отверсти							
									:Кол.на Ед:	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	61,18	-1016,48	(	-62188)			0,0612	
			чел-ч							
119.2	3	Затраты труда машинистов	2,19		-14230,66			-31094	0,0022	
			чел-ч							
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	26,6		1339,84	(35640)			0,0266	
			маш.-ч							
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	17,64	240,72	(	4246)			0,0176	
			шт.							
121-130703-1405		Вода техническая	3,08	28	(	86)			0,0031	
			м3							
		Накладные расходы -		53,58		53583				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	47,39				47387		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6,20				6196		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	12,89		12887				
		Сметная стоимость				-41036				
120	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,0505	458683,54	1790,94	23164	90	8865	332,35	17
				310830,34	824,49	15697	42	48,5	0,71	-
			т							
									:Кол.на Ед:	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	16,78	935,25	(	15697)			332,35	
			чел-ч							
120.2	3	Затраты труда машинистов	0,036		1166,46			42	0,713	
			чел-ч							
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0126		3319,07	(42)			0,25	
			маш.-ч							
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0187		1966,41	(37)			0,37	
			маш.-ч							
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная	0,0505	146062,26	(	7376)			1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т								
		Накладные расходы -		175546,04		8865				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				7633		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				1232		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50738,37		2562				
		Сметная стоимость				34591				
		ВОДОЕМЫ (3 ШТ) Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
121	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	562	693,53	293,4	389761	164890	195725	0,39	218
				393,94	212,75	221392	119565	50,8	0,21	118
		отверсти							:Кол.на Ед:	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	217,8	1016,48		(221392)			0,3876	
121.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	117,63		1016,48			119565	0,2093	
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	92,17		1339,84	(123490)			0,164	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	10,12		1966,41	(19892)			0,018	
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	14,16	240,72		(3409)			0,0252	
121-130703-1405		Вода техническая м3	2,49	28		(70)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		195725				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				173206		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				22519		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		46839				
		Сметная стоимость				632325				
122	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=11	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины	562	-84,47	-32,2	-47472	-18098	-23661	-0,05	-27
				-48,86	-24,43	-27461	-13730	50,8	-	-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстия диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	27,02	-1016,5	(	-27461)			0,0481	
		чел-ч								
122.2	3	Затраты труда машинистов	1,23		-11181,05			-13730	0,0022	
		чел-ч								
134-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	11,75		1339,84	(15737)			0,0209	
		маш.-ч								
121-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	7,79	240,72	(	1875)			0,0139	
		шт.								
121-130703-1405		Вода техническая	1,36	28	(	38)			0,0024	
		м3								
		Накладные расходы -		42,10		23661				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37,23				20925		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,87				2736		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		10,13		5691				
		Сметная стоимость				-18121				
123	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,05109	458683,54	1790,94	23434	91	8969	332,35	17
				310830,34	824,49	15880	42	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	16,98	935,23	(	15880)			332,35	
		чел-ч								
123.2	3	Затраты труда машинистов	0,0364		1152,99			42	0,713	
		чел-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0128		3319,07	(42)			0,25	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0189		1966,41	(37)			0,37	
		маш.-ч								
121-050301-0103		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0511	146062,26	(	7462)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		8969				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				7722		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24393,45				1246		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50738,37		2592				
		Сметная стоимость				34995				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(10 СТ. -8 ШТ, 15 СТ. -4 ШТ)								
124	11-060301-0601 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 3300х2550 с шагом 100х100.	0,8432	18574,32	821,72	15662	693	8173	19,41	16
		Изготовление в построечных		17477,21	266,54	14737	225	48,5	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 1	условиях из арматуры диаметром до 16 мм т								
									:Кол.на Ед:	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	16,37	900,34		(14737)			19,41	
124.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1648		1364,91			225	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1433		3319,07	(476)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0337		22,25	(0,75)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,624		201,9	(126)			0,74	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,53	91,8		(232)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		8173				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				7256		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				917		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		1907				
		Сметная стоимость				25742				
125	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	0,8432	147976,66 -	- -	124774 -	- -	4991 -	- -	- -
		Накладные расходы -		5919,07		4991				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5919,07				4991		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		12311,66		10381				
		Сметная стоимость				140146				
126	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские 3300х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,35216	18574,32 17477,21	821,72 266,54	6541 6155	289 94	3413 48,5	19,41 0,2	7 -
									:Кол.на Ед:	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,84	900,36		(6155)			19,41	
126.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0688		1365,34			94	0,1955	

Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор № 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 7

приемки выполненных строительно-монтажных работ за октябрь 2017г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная ресурсная смета 2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2)								
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=367м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
1	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	254,6613	607,99 343,42	23,92 13,15	154832 87456	6091 3349	63705 60,9	0,41 0,01	104 4
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	104,26	838,84	(	87456)			0,4094	
1.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,72		900,43			3349	0,0146	
131-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	23,1		11,19	(258)			0,0907	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	3,23		1557,81	(5038)			0,0127	
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	5,2	11748,71	(	61036)			0,0204	
121-130703-1405		Вода техническая м3	8,91	28	(	250)			0,035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		250,16		63705				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				55300		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				8405		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		17483				
		Сметная стоимость				236020				
2	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	254,6613	409,34 25,47	24,36 13,05	104243 6486	6205 3322	10382 60,9	0,03 -	8 1
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,73	838,9	(	6486)			0,0304	
2.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,615		5401,56			3322	0,0024	
231-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	35,45		11,19	(397)			0,1392	
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	3,21		1557,81	(4999)			0,0126	
221-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	7,79	11748,71	(	91553)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		10382				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				5973		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				4409		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		9170				
		Сметная стоимость				123795				
		Устройство заплечников (Lобщ=311м)								
3	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Плиты монолитные железобетонные из бетона В22,5. Устройство	9,2	18457,95 1853,33	1211,44 340,33	169813 17051	11145 3131	16972 48,5	2,06 0,33	19 3
		м3							:Кол.на Ед:	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,94	900,35	(	17051)			2,06	
3.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,04		1028,27			3131	0,331	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0248		3582,92	(89)			0,0027	
331-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	0,9853		34,24	(34)			0,1071	
331-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	2,4		3729,72	(8942)			0,2606	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0902		3319,07	(299)			0,0098	
334-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0092		52,43	(0,48)			0,001	

1 : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
331-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,3956		154,38(	61)			0,043	
333-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1352		1966,41(	266)			0,0147	
321-020101-0814	Бетон тяжелый класса B22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	9,34	14798,23	(	138186)			1,01	
321-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	0,9384	66,3	(	62)			0,102	
321-070203-0305	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	0,0037	26058,89	(	96)			0,0004	
321-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0009	13643,02	(	13)			0,0001	
321-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,184	196,81	(	36)			0,02	
321-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,276	6598,38	(	1821)			0,03	
321-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0005	200244,36	(	92)			0,0001	
321-070699-9903	Фанера ламинированная м2	0,3312	3953,34	(	1309)			0,036	
321-130703-1405	Вода техническая м3	0,0672	28	(	2)			0,0073	
	Накладные расходы -		1844,80		16972				
	в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	1063,93				9788		
	в т.ч. накладные второго уровня -	4%	780,88				7184		
	СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	1624,22		14943				
	Сметная стоимость				201728				
	БЛОК-СЕКЦИИ ТИП 3 L=20,5м (3 шт),ТИП 4 L=21,08м (1 шт),ТИП 5 L=23,12м (1 шт),ТИП 6 L=15,85м (1 шт), Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
4 11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование т	9,6142	161591,09 12476,24	1108,21 508,04	1553569 119949	10655 4884	125109 48,5	13,34 0,44	128 4
								:Кол.на Ед:	
4.1 1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	128,25	935,25	(	119949)			13,34	
4.2 3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,2		1162,47			4884	0,437	
431-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	1,54		3319,07(	5106)			0,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,12		1966,41	(4159)			0,22	
421-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	9,61	147976,66		(1422677)			1	
421-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	2,69	107,1		(288)			0,28	
		Накладные расходы -		13012,91		125109				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				60544		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				64565		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		134294				
		Сметная стоимость				1812972				
5	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм м2 повер	438	1314,32 1165,17	148,97 84,4	575672 510345	65248 36966	359427 59,1	1,13 0,08	495 36
		:Кол.на Ед:								
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	494,68	1031,66		(510345)			1,13	
5.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	36,37		1016,47			36966	0,083	
531-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	14,72		1995,31	(29365)			0,0336	
531-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	14,72		1567,37	(23067)			0,0336	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,19		1966,41	(4306)			0,005	
521-130703-1405		Вода техническая м3	2,8	28		(78)			0,0064	
		Накладные расходы -		820,61		359427				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				323461		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				35965		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		74808				
		Сметная стоимость				1009907				
6	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя м2 повер	438	3011,75 2366,17	645,58 364,01	1319147 1036384	282763 159437	787766 59,1	2,29 0,04	1005 17
		:Кол.на Ед:								
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1004,58	1031,66		(1036384)			2,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
6.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	17,43		9148,31			159437	0,0398	
631-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	60,31		1995,31(	120342)			0,1377	
631-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	60,31		1567,37(	94532)			0,1377	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	15,77		1966,41(	31006)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		787766				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				706730		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				81035		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		384,82		168553				
		Сметная стоимость				2275466				
7	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	43,8	14798,23	-	648162	-	25926	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		591,93		25926				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				25926		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1231,21		53927				
		Сметная стоимость				728016				
8	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	438	607,99	23,92	266301	10477	109569	0,41	179
				343,42	13,15	150418	5759	60,9	0,01	6
									:Кол.на Ед:	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	179,32	838,84	(	150418)			0,4094	
8.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	6,4		900,27			5759	0,0146	
831-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	39,73		11,19(	445)			0,0907	
831-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	5,56		1557,81(	8665)			0,0127	
821-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	8,94	11748,71	(	104977)			0,0204	
821-130703-1405		Вода техническая м3	15,33	28	(	429)			0,035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		250,16		109569				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				95112		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				14457		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		30070				
		Сметная стоимость				405939				
9	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	438	409,34	24,36	179292	10671	17856	0,03	13
				25,47	13,05	11155	5714	60,9	-	1
		м2 стяжк							:Кол.на Ед:	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	13,3	838,87	(	11155)			0,0304	
9.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,06		5401,93			5714	0,0024	
931-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	60,97		11,19	(682)			0,1392	
931-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	5,52		1557,81	(8597)			0,0126	
921-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	13,4	11748,71		(157466)			0,0306	
		Накладные расходы -		40,77		17856				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				10273		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				7583		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		15772				
		Сметная стоимость				212919				
10	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок	48	3788,63	476,29	181854	22862	75314	2,27	109
				2093,03	371,69	100465	17841	55,3	0,4	19
		м							:Кол.на Ед:	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	108,74	923,87	(	100465)			2,27	
10.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	19,39		920,29			17841	0,4039	
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,192		4213,37	(809)			0,004	
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	0,3888		3384,29	(1316)			0,0081	
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	15,7		1054,12	(16545)			0,327	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,1536		440,14	(68)			0,0032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,5808		1966,41	(1142)			0,0121	
121-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,576	37867,43		(21812)			0,012	
121-100406-0201		Маты асфальтовые на мешковине 100 м2	0,6768	11994,18		(8118)			0,0141	
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,264	13196,76		(3484)			0,0055	
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,0048	60690		(291)			0,0001	
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,0144	57719,76		(831)			0,0003	
121-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,1344	178506,12		(23991)			0,0028	
		Накладные расходы -		1569,05		75314				
		в т.ч. накладные первого уровня -	55,3	1362,99				65423		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	206,06				9891		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	428,61		20573				
		Сметная стоимость				277742				
11	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва м	120	2665,28	476,29	319834	57155	182894	2,27	272
				2093,03	371,69	251163	44602	55,3	0,4	48
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	271,86	923,87		(251163)			:Кол.на Ед: 2,27	
11.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	48,47		920,28			44602	0,4039	
132-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе маш.-ч	0,48		4213,37	(2022)			0,004	
131-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т маш.-ч	0,972		3384,29	(3290)			0,0081	
131-050305-0102		Краны переносные, 1 т маш.-ч	39,24		1054,12	(41364)			0,327	
132-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,384		440,14	(169)			0,0032	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,45		1966,41	(2855)			0,0121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3 т	0,66	13196,76		(8710)			0,0055	
121-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 т	0,012	60690		(728)			0,0001	
121-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 т	0,036	57719,76		(2078)			0,0003	
		Накладные расходы -		1524,12		182894				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				163558		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				19336		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		335,15		40218				
		Сметная стоимость				542946				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ Lср=20,5 м								
12	11-220101-0101 РСНВ РК 2015	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт км трубо	0,0072	1176105,47 301237,79	7328,43 3163,23	8468 2169	53 23	1754 62,1	310,5 2,98	2 -
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,24	970,21		(2169)			310,5	
12.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0214		1072,5			23	2,98	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0024		3319,07	(8)			0,34	
132-040105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) маш.-ч	0,108		124,79	(13)			15	
131-060101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт маш.-ч	0,0125		1361,69	(17)			1,74	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0037		1966,41	(7)			0,51	
121-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,0048	11748,71		(56)			0,66	
121-070201-0301		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	0,0004	27880,61		(12)			0,06	
123-011201-1101		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	7,26	848,92		(6161)			1008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
121-130703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,1132	152,73	(	17)			15,72	
		м3								
		Накладные расходы -		243638,57		1754				
		в т.ч. накладные первого уровня -	62,1	189033,03				1361		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	54605,54				393		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	113579,52		818				
		Сметная стоимость				11040				
13	11-460303-0103 РСНВ РК 2015	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,19	111353,12	981,68	21157	187	8348	86,92	17
				74229,73	502,65	14104	96	50,8	0,49	-
		м3 задел								
									:Кол.на Ед:	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	16,51	854,05	(	14104)			86,92	
		чел-ч								
13.2	3	Затраты труда машинистов	0,094		1021,77			96	0,4945	
		чел-ч								
131-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0437		35,14	(2)			0,23	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0817		1966,41	(161)			0,43	
		маш.-ч								
121-020101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,1976	12891,21	(	2547)			1,04	
		м3								
121-050301-0101		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,0133	146821,63	(	1953)			0,07	
		т								
121-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,095	107,1	(	10)			0,5	
		кг								
121-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1,8	66,3	(	120)			9,5	
		кг								
121-070201-0301		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	0,0399	27880,61	(	1112)			0,21	
		м3								
121-070203-0305		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	0,0342	26058,89	(	891)			0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0009	13643,02		(13)			0,0049	
		т								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	1,12	196,81		(221)			5,9	
		кг								
121-130703-1405		Вода техническая	0,0026	28		(0,07)			0,0137	
		м3								
		Накладные расходы -		43936,73		8348				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		37964,05				7213		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5972,69				1135		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12423,19		2360				
		Сметная стоимость				31865				
14	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	369	257,62	5,63	95060	2076	56605	0,26	95
		м2 оштук		248,8	2,28	91807	842	54,8	-	1
									:Кол.на Ед:	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	94,63	970,17		(91807)			0,2565	
		чел-ч								
14.2	3	Затраты труда машинистов	0,8911		944,86			842	0,0024	
		чел-ч								
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,2952		3582,92	(1058)			0,0008	
		маш.-ч								
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,4797		1557,81	(747)			0,0013	
		маш.-ч								
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	4,8	245,45		(1177)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		56605				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				50772		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				5833		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		32,88		12133				
		Сметная стоимость				163798				
15	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	36,9	31972,88	1865,2	1179799	68826	234205	10,34	381
		м3		9551,43	496,38	352448	18317	48,5	0,48	18
									:Кол.на Ед:	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	381,49	923,87		(352448)			10,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	17,64		1038,12			18317	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т чел-ч	0,0996		3582,92	(357)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	19,76		34,24	(677)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	12,91		3729,72	(48156)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,9557		3319,07	(3172)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,679		52,43	(36)			0,0184	
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	30,74		154,38	(4745)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,38		1966,41	(2707)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	37,45	14798,23		(554246)			1,01	
121-070201-0301		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	0,0701	27880,61		(1955)			0,0019	
121-070203-0305		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	0,8118	26058,89		(21155)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0273	13643,02		(373)			0,0007	
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0443	381819,66		(16907)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	31,73	196,81		(6246)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0369	200244,36		(7389)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	38,01	3953,34		(150255)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,0823	28		(2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		234205				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				179821		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				54385		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		113120				
		Сметная стоимость				1527125				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,9м)								
16	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	32,4	257,62 248,8	5,63 2,28	8347 8061	182 74	4970 54,8	0,26 -	8 -
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,31	970,16	(	8061)			:Кол.на Ед: 0,2565	
16.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0782		945,74			74	0,0024	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0259		3582,92	(93)			0,0008	
131-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0421		1557,81	(66)			0,0013	
121-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4212	245,45		(103)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		4970				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				4458		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				512		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1065				
		Сметная стоимость				14383				
17	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	3,24	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	103592 30947	6043 1608	20564 48,5	10,34 0,48	33 2
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	33,5	923,88	(	30947)			:Кол.на Ед: 10,34	
17.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,55		1037,91			1608	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0087		3582,92	(31)			0,0027	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	1,74		34,24	(59)			0,5355	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,13		3729,72	(4228)			0,3499	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0839		3319,07	(279)			0,0259	
134-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0596		52,43	(3)			0,0184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	2,7		154,38	(417)			0,833	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1209		1966,41	(238)			0,0373	
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	3,29	14798,23		(48665)			1,01	
121-070201-0301		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	0,0062	27880,61		(172)			0,0019	
121-070203-0305		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	0,0713	26058,89		(1857)			0,022	
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0024	13643,02		(33)			0,0007	
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0039	381819,66		(1485)			0,0012	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	2,79	196,81		(548)			0,86	
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0032	200244,36		(649)			0,001	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	3,34	3953,34		(13193)			1,03	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,0072	28		(0,2)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		20564				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				15789		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				4775		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		9933				
		Сметная стоимость				134089				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,0м)								
18	11-060401-0102 РСНВ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	7,2	31972,88	1865,2	230205	13429	45699	10,34	74
				9551,43	496,38	68770	3574	48,5	0,48	3
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	74,44	923,87		(68770)			:Кол.на Ед: 10,34	
18.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	3,44		1038,1			3574	0,4782	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0194		3582,92	(70)			0,0027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
131-040101-0101		Вибратор глубинный	3,86		34,24	(132)			0,5355	
		маш.-ч								
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т	2,52		3729,72	(9396)			0,3499	
		маш.-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1865		3319,07	(619)			0,0259	
		маш.-ч								
134-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,1325		52,43	(7)			0,0184	
		маш.-ч								
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	6		154,38	(926)			0,833	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,2686		1966,41	(528)			0,0373	
		маш.-ч								
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	7,31	14798,23		(108145)			1,01	
		м3								
121-070201-0301		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	0,0137	27880,61		(381)			0,0019	
		м3								
121-070203-0305		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	0,1584	26058,89		(4128)			0,022	
		м3								
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0053	13643,02		(73)			0,0007	
		т								
121-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0086	381819,66		(3299)			0,0012	
		т								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	6,19	196,81		(1219)			0,86	
		кг								
121-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0072	200244,36		(1442)			0,001	
		т								
121-070699-9903		Фанера ламинированная	7,42	3953,34		(29318)			1,03	
		м2								
121-130703-1405		Вода техническая	0,0161	28		(0,45)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		45699				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				35087		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				10612		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		22072				
		Сметная стоимость				297976				
		БЕРМА ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ БЕРЕГ ПО Lобщ=211м В=2,75м								
19 11-061301-0104 РСНБ		-Замена существующей бетонной поверхности бермы бетоном	57	25851,55	2491,33	1473538	142006	299537	7,49	427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015	класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010		7433,72	934,58	423722	53271	48,5	0,8	46
		м3								
									:Кол.на Ед:	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	426,73	992,95	(	423722)			7,49	
		чел-ч								
19.2	3	Затраты труда машинистов	45,71		1165,3			53271	0,802	
		чел-ч								
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,1539		3582,92	(551)			0,0027	
		маш.-ч								
131-040101-0101		Вибратор глубинный	20,81		34,24	(713)			0,3651	
		маш.-ч								
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,6954		3319,07	(2308)			0,0122	
		маш.-ч								
131-050104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	36,82		3033,04	(111683)			0,646	
		маш.-ч								
134-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,1995		52,43	(10)			0,0035	
		маш.-ч								
131-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,73		154,38	(4127)			0,469	
		маш.-ч								
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	2,08		1966,41	(4091)			0,0365	
		маш.-ч								
121-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	57,85	14798,23	(	856152)			1,01	
		м3								
121-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	57	66,3	(	3779)			1	
		кг								
121-070203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0912	26058,89	(	2377)			0,0016	
		м3								
121-070203-0305		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	0,5244	26058,89	(	13665)			0,0092	
		м3								
121-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0587	13643,02	(	801)			0,001	
		т								
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	27,36	196,81	(	5385)			0,48	
		кг								
121-130812-1040		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,012	204847,62	(	2452)			0,0002	
		т								
121-130812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0268	197175,18	(	5282)			0,0005	
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121-070101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 м3	0,171	14311,37	(	2447)			0,003	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,1761	28	(	5)			0,0031	
127-010101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм м2	17,9	864,11	(	15466)			0,314	
		Накладные расходы -		5255,03		299537				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4058,62				231342		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1196,41				68195		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2488,53		141846				
		Сметная стоимость				1914921				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(11 СТ. -2 ШТ, 12 СТ. -2 ШТ, 13 СТ. -4 ШТ, 5 СТ. -2 ШТ)									
20	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Замена существующих бетонных поверхностей перепадных лестниц бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см м3	26,8	18457,95 1853,33	1211,44 340,33	494673 49669	32467 9121	49441 48,5	2,06 0,33	55 9
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	55,17	900,33	(	49669)			:Кол.на Ед: 2,06	
20.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	8,87		1028,3			9121	0,331	
231-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0724		3582,92	(259)			0,0027	
231-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	2,87		34,24	(98)			0,1071	
231-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	6,98		3729,72	(26049)			0,2606	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,2626		3319,07	(872)			0,0098	
234-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0268		52,43	(1)			0,001	
231-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	1,15		154,38	(178)			0,043	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,394		1966,41	(775)			0,0147	
221-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	27,2	14798,23	(	402541)			1,01	
221-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	2,73	66,3	(	181)			0,102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	221-070203-0305	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	0,0107	26058,89		(279)			0,0004	
	221-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0027	13643,02		(37)			0,0001	
	221-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,536	196,81		(105)			0,02	
	221-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,804	6598,38		(5305)			0,03	
	221-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0013	200244,36		(268)			0,0001	
	221-070699-9903	Фанера ламинированная м2	0,9648	3953,34		(3814)			0,036	
	221-130703-1405	Вода техническая м3	0,1956	28		(5)			0,0073	
		Накладные расходы -		1844,80		49441				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				28513		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				20927		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		43529				
		Сметная стоимость				587643				
21	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские 5000х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,1597	18574,32	821,72	2966	131	1548	19,41	3
				17477,21	266,54	2791	43	48,5	0,2	-
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,1	900,29		(2791)			Кол.на Ед: 19,41	
21.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0312		1377,26			43	0,1955	
	231-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0271		3319,07	(90)			0,17	
	234-030202-0201	Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0064		22,25	(0,14)			0,04	
	234-010105-0101	Станки для резки арматуры маш.-ч	0,1182		201,9	(24)			0,74	
	221-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4791	91,8		(44)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		1548				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1374		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				174		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		361				
		Сметная стоимость				4875				
22	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5000х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,066665	18574,32	821,72	1238	55	646	19,41	1
				17477,21	266,54	1165	18	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,29	900,24	(	1165)			19,41	
22.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,013		1381,11			18	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0113		3319,07	(38)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0027		22,25	(0,06)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0493		201,9	(10)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,2	91,8	(	18)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		646				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				574		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				72		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		151				
		Сметная стоимость				2035				
23	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5000х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,0962	18574,32	821,72	1787	79	932	19,41	2
				17477,21	266,54	1681	26	48,5	0,2	-
		т							:Кол.на Ед:	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,87	900,17	(	1681)			19,41	
23.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0188		1382,46			26	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0164		3319,07	(54)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0038		22,25	(0,09)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0712		201,9	(14)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой	0,2886	91,8	(	26)			3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг								
		Накладные расходы -		9692,92		932				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				828		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				105		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		218				
		Сметная стоимость				2937				
24	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5100х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,1628	18574,32	821,72	3024	134	1578	19,41	3
				17477,21	266,54	2845	43	48,5	0,2	-
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,16	900,24		(2845)			19,41	
24.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0318		1351,04			43	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0277		3319,07	(92)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0065		22,25	(0,14)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,1205		201,9	(24)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4884	91,8		(45)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		1578				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1401		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				177		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		368				
		Сметная стоимость				4970				
25	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5100х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,06805	18574,32	821,72	1264	56	660	19,41	1
				17477,21	266,54	1189	18	48,5	0,2	-
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,32	900,08		(1189)			19,41	
25.2	3	Затраты труда машинистов	0,0133		1353			18	0,1955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
	231-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0116		3319,07	(38)			0,17	
		маш.-ч								
	234-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,0027		22,25	(0,06)			0,04	
		маш.-ч								
	234-010105-0101	Станки для резки арматуры	0,0504		201,9	(10)			0,74	
		маш.-ч								
	221-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,2041	91,8	(	19)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		660				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				586		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				74		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		154				
		Сметная стоимость				2077				
26	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5100х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,098	18574,32	821,72	1820	81	950	19,41	2
				17477,21	266,54	1713	26	48,5	0,2	-
		т								
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,9	900,45	(	1713)			:Кол.на Ед: 19,41	
		чел-ч								
26.2	3	Затраты труда машинистов	0,0192		1357,06			26	0,1955	
		чел-ч								
	231-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0167		3319,07	(55)			0,17	
		маш.-ч								
	234-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,0039		22,25	(0,09)			0,04	
		маш.-ч								
	234-010105-0101	Станки для резки арматуры	0,0725		201,9	(15)			0,74	
		маш.-ч								
	221-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,294	91,8	(	27)			3	
		кг								
		Накладные расходы -		9692,92		950				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				843		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				107		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		222				
		Сметная стоимость				2992				
27	11-060301-0601 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 5200х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных	0,332	18574,32	821,72	6167	273	3218	19,41	6
				17477,21	266,54	5802	88	48,5	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 1	условиях из арматуры диаметром до 16 мм т							:Кол.на Ед:	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,44	900,26	(	5802)			19,41	
27.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0649		1355,81			88	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0564		3319,07	(187)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0133		22,25	(0,3)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2457		201,9	(50)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,996	91,8	(	91)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		3218				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2857		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				361		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		751				
		Сметная стоимость				10136				
28	11-060301-0601 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные плоские 5200х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,13857	18574,32	821,72	2574	114	1343	19,41	3
				17477,21	266,54	2422	37	48,5	0,2	-
	Изм. и доп. вып. 1	т							:Кол.на Ед:	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,69	900,4	(	2422)			19,41	
28.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0271		1365,8			37	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0236		3319,07	(78)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0055		22,25	(0,12)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,1025		201,9	(21)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,4157	91,8	(	38)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		1343				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1192		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				151		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		313				
		Сметная стоимость				4231				
29	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 5200х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,2	18574,32	821,72	3715	164	1939	19,41	4
				17477,21	266,54	3495	53	48,5	0,2	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,88	900,22	(	3495)			19,41	
29.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0391		1355,5			53	0,1955	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,034		3319,07	(113)			0,17	
234-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,008		22,25	(0,18)			0,04	
234-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,148		201,9	(30)			0,74	
221-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,6	91,8		(55)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		1939				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				1721		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				217		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		452				
		Сметная стоимость				6106				
30	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 2100х2550 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,0671	18574,32	821,72	1246	55	650	19,41	1
				17477,21	266,54	1173	18	48,5	0,2	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,3	900,54	(	1173)			19,41	
30.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0131		1372,16			18	0,1955	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0114		3319,07	(38)			0,17	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0027		22,25	(0,06)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0497		201,9	(10)			0,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,2013	91,8		(18)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		650				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				577		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				73		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		152				
		Сметная стоимость				2048				
31	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 2100х1050 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,02806	18574,32	821,72	521	23	272	19,41	1
				17477,21	266,54	490	7	48,5	0,2	-
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,5447	899,58		(490)			19,41	:Кол.на Ед:
31.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0055		1276,04			7	0,1955	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0048		3319,07	(16)			0,17	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0011		22,25	(0,02)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0208		201,9	(4)			0,74	
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,0842	91,8		(8)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		272				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				241		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				31		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2261,38		63				
		Сметная стоимость				856				
32	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 2100х750 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,0446	18574,32	821,72	828	37	432	19,41	1
				17477,21	266,54	779	12	48,5	0,2	-
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,8658	899,77		(779)			19,41	:Кол.на Ед:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0087		1376,26			12	0,1955	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0076		3319,07	(25)			0,17	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0018		22,25	(0,04)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,033		201,9	(7)			0,74	
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,1338	91,8		(12)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		432				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				384		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				48		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2261,38		101				
		Сметная стоимость				1361				
33	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские 1000х650 с шагом 100х100. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм т	0,2916	18574,32	821,72	5416	240	2826	19,41	6
				17477,21	266,54	5096	78	48,5	0,2	-
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,66	900,27		(5096)			19,41	:Кол.на Ед:
33.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,057		1368,23			78	0,1955	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0496		3319,07	(165)			0,17	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0117		22,25	(0,26)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,2158		201,9	(44)			0,74	
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,8748	91,8		(80)			3	
		Накладные расходы -		9692,92		2826				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				2509		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1087,20				317		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2261,38		659				
		Сметная стоимость				8902				
34	11-060301-0701 РСНБ	-Каркасы арматурные пространственные Кр1 и Кр2.	0,05115	17941,47	1193,1	918	61	470	17,18	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм		16472,97	313,58	843	16	48,5	0,23	-
		т								
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,8788	959,25	(	843)			:Кол.на Ед: 17,18	
34.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0118		1360,02			16	0,23	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0102		3319,07	(34)			0,2	
334-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,002		22,25	(0,05)			0,04	
334-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0512		201,9	(10)			1	
334-010204-0201		Станки для гнутья ручные маш.-ч	0,0419		208,39	(9)			0,819	
321-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,1535	91,8	(	14)			3	
		Накладные расходы -		9184,80		470				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8141,48				416		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1043,32				53		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2170,10		111				
		Сметная стоимость				1499				
		ВЕРХНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СТЕНКА ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА Lобщ=41м								
35	11-060101-0119 РСНБ РК 2015	-Усиление существующих вертикальных стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-20см	8,5	35042,38	961,36	297860	8172	25731	3,24	28
				2956,71	265,86	25132	2260	48,5	0,26	2
		м3								
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	27,57	911,72	(	25132)			:Кол.на Ед: 3,24	
35.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,21		1022,57			2260	0,26	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0229		3582,92	(82)			0,0027	
331-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	1,43		34,24	(49)			0,1678	
331-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,81		3729,72	(6753)			0,213	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0331		3319,07	(110)			0,0039	
334-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0629		52,43	(3)			0,0074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0553		1966,41	(109)			0,0065	
321-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	17,25	14798,23		(255343)			2,03	
321-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	2,38	66,3		(158)			0,28	
321-070203-0305		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	0,0187	26058,89		(487)			0,0022	
321-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0021	13643,02		(29)			0,0003	
321-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	1,53	196,81		(301)			0,18	
321-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,7497	6598,38		(4947)			0,0882	
321-130703-1405		Вода техническая м3	0,0241	28		(0,67)			0,0028	
327-010101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм м2	3,81	864,11		(3291)			0,448	
		Накладные расходы -		3027,16		25731				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1562,94				13285		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1464,21				12446		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3045,56		25887				
		Сметная стоимость				349478				
36	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	Устройство разгрузочных трубок из стальных патрубков -Патрубки. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м т	0,00135	312621,28 310830,34	1790,94 824,49	422 420	2 1	229 48,5	332,35 0,71	- -
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,4487	936,09		(420)			:Кол.на Ед: 332,35	
36.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,001		1038,91			1	0,713	
331-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0003		3319,07	(1)			0,25	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0005		1966,41	(0,98)			0,37	
		Накладные расходы -		169703,55		229				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				204		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		18550,95				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		38585,99		52 703				
37	21-020401-2804 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,11	11748,71 -	- -	1292 -	- -	52 -	- -	- -
		Накладные расходы - в т.ч. накладные второго уровня - 4% СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		469,95 469,95 977,49		52 108 1451		52		
38	23-010201-0178 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 м	0,4	1323,25 -	- -	529 -	- -	21 -	- -	- -
		Накладные расходы - в т.ч. накладные второго уровня - 4% СП от ПЗ+НР (Н30) - 8% Сметная стоимость		52,93 52,93 110,09		21 44 594		21		
39	11-130401-0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 500 мм. Обкладка в 2 слоя резиной 60-340 через подслой полуэбонита 60-343 м2	0,014318	9350,77 4082,18	81,28 23,38	134 58	1 -	38 54,2	3,84 0,02	- -
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,055	1054,63	(	58)			Кол.на Ед: 3,84	
39.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0003		-			-	0,023	
331-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0001		3582,92	(0,51)			0,01	
331-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0001		35,14	(0,01)			0,01	
334-020207-0117		Установки для приготовления клея маш.-ч	0,004		52,99	(0,21)			0,28	
333-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0001		1966,41	(0,28)			0,01	
321-100502-1807		Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 кг	0,0013	332,52		(0,43)			0,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
321-100502-1808		Клей резиновый N 4508 ГОСТ 2199-78 кг	0,0006	352,92		(0,2)			0,04	
321-130813-0104		Полуэбониты 60-343 кг	0,044	526,32		(23)			3,07	
321-130816-2602		Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 60-340 кг	0,0745	656,88		(49)			5,2	
322-040601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 т	0	54217,08		(2)			0,0021	
		Накладные расходы -		2688,25		38				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		2225,21				32		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		463,04				7		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		963,12		14				
		Сметная стоимость				186				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=205м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
40	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	1,245	164698,63	1108,21	205050	1380	16356	13,34	17
		т		12476,24	508,04	15533	633	48,5	0,44	1
									:Кол.на Ед:	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	16,61	935,26		(15533)			13,34	
40.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,5441		1163,46			633	0,437	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1992		3319,07	(661)			0,16	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,2739		1966,41	(539)			0,22	
421-050301-0302		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014 т	1,25	151084,2		(188100)			1	
421-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,3486	107,1		(37)			0,28	
		Накладные расходы -		13137,21		16356				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				7840		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6839,84				8516		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14226,87		17712				
		Сметная стоимость				239118				
41	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	512	1314,32	148,97	672932	76272	420152	1,13	578
				1165,17	84,4	596568	43212	59,1	0,08	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	578,26	1031,66		(596568)			1,13	
41.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	42,51		1016,48			43212	0,083	
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	17,2		1995,31	(34326)			0,0336	
431-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	17,2		1567,37	(26964)			0,0336	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,56		1966,41	(5034)			0,005	
421-130703-1405		Вода техническая м3	3,28	28		(92)			0,0064	
		Накладные расходы -		820,61		420152				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				378110		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				42042		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		87447				
		Сметная стоимость				1180530				
42	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=4	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	512	1338,56	286,92	685341	146905	409270	1,02	522
				1051,63	161,78	538436	82833	59,1	0,04	20
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	521,91	1031,66		(538436)			1,02	
42.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	20,37		4065,93			82833	0,0398	
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	31,33		1995,31	(62522)			0,0612	
431-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	31,33		1567,37	(49113)			0,0612	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	8,19		1966,41	(16109)			0,016	
		Накладные расходы -		799,36		409270				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		717,13				367170		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,23				42100		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		171,03		87569				
		Сметная стоимость				1182180				
43	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	25,6	14798,23	-	378835	-	15153	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	IV квартала 2016 года									
		Накладные расходы -		591,93		15153				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				15153		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		31519				
		Сметная стоимость				425507				
44	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	410	607,99 343,42	23,92 13,15	249277 140803	9807 5391	102564 60,9	0,41 0,01	168 6
									Кол.на Ед:	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	167,85	838,84	(	140803)			0,4094	
44.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	5,99		900,29			5391	0,0146	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	37,19		11,19	(416)			0,0907	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	5,21		1557,81	(8112)			0,0127	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	8,36	11748,71	(	98266)			0,0204	
421-130703-1405		Вода техническая м3	14,35	28	(	402)			0,035	
		Накладные расходы -		250,16		102564				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				89032		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				13532		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		28147				
		Сметная стоимость				379989				
45	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 м2 стяжк	410	409,34 25,47	24,36 13,05	167830 10442	9989 5349	16714 60,9	0,03 -	12 1
									Кол.на Ед:	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	12,45	838,88	(	10442)			0,0304	
45.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,9901		5402,21			5349	0,0024	
431-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	57,07		11,19	(639)			0,1392	
431-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	5,17		1557,81	(8048)			0,0126	
421-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый	12,55	11748,71	(	147399)			0,0306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3								
		Накладные расходы -		40,77		16714				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				9616		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				7098		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		14764				
		Сметная стоимость				199308				
		ВОДОЕМЫ (3 ШТ) Устройство монолитного железобетонного дна								
46	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Плиты монолитные железобетонные из бетона В22,5. Устройство м3	79,5	18457,95 1853,33	1211,44 340,33	1467407 147340	96310 27057	146662 48,5	2,06 0,33	164 26
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	163,65	900,33	(	147340)			2,06	
46.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	26,31		1028,31			27057	0,331	
431-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2147		3582,92	(769)			0,0027	
431-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	8,51		34,24	(292)			0,1071	
431-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	20,72		3729,72	(77271)			0,2606	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,7791		3319,07	(2586)			0,0098	
434-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0795		52,43	(4)			0,001	
431-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	3,42		154,38	(528)			0,043	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,17		1966,41	(2298)			0,0147	
421-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	80,69	14798,23	(	1194106)			1,01	
421-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	8,11	66,3	(	538)			0,102	
421-070203-0305		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	0,0318	26058,89	(	829)			0,0004	
421-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,008	13643,02	(	108)			0,0001	
421-130209-0401		Гвозди строительные с плоской	1,59	196,81	(	313)			0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		головкой ГОСТ 283-75 кг								
	421-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	2,38	6598,38		(15737)			0,03	
	421-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,004	200244,36		(796)			0,0001	
	421-070699-9903	Фанера ламинированная м2	2,86	3953,34		(11314)			0,036	
	421-130703-1405	Вода техническая м3	0,5803	28		(16)			0,0073	
		Накладные расходы -		1844,80		146662				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93		-		84582		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				62080		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		129126				
		Сметная стоимость				1743194				
47	11-060301-0403 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании т	0,13	322993,82	1134,34	41989	147	10234	135,7	18
				130107,8	348,56	16914	45	48,5	0,26	-
									:Кол.на Ед:	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	17,64	958,79		(16914)			135,7	
47.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0334		1349,19			45	0,2566	
	431-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0286		3319,07	(95)			0,22	
	431-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,2106		154,38	(33)			1,62	
	433-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0004		1966,41	(0,79)			0,0031	
	421-050301-0105	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0117	142722,98		(1670)			0,09	
	421-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно т	0,13	178506,12		(23206)			1	
	421-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0003	200244,36		(52)			0,002	
		Накладные расходы -		78721,94		10234				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		63271,34				8225		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15450,61				2009		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32137,26		4178				
		Сметная стоимость				56401				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Устройство стяжки дна по арматурной сетке								
48	11-060301-0410 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	5,4997	161591,09 12476,24	1108,21 508,04	888703 68616	6095 2794	71567 48,5	13,34 0,44	73 2
		т							:Кол.на Ед:	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	73,37	935,26	(	68616)			13,34	
48.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,4		1162,53			2794	0,437	
431-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,88		3319,07	(2921)			0,16	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	1,21		1966,41	(2379)			0,22	
421-050301-0303		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 т	5,5	147976,66	(	813827)			1	
421-050307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	1,54	107,1	(	165)			0,28	
		Накладные расходы -		13012,91		71567				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		6297,37				34634		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6715,54				36933		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13968,32		76822				
		Сметная стоимость				1037092				
49	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	950	1314,32 1165,17	148,97 84,4	1248604 1106914	141520 80178	779578 59,1	1,13 0,08	1073 79
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1072,94	1031,66	(	1106914)			1,13	
49.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	78,88		1016,47			80178	0,083	
431-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	31,92		1995,31	(63690)			0,0336	
431-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	31,92		1567,37	(50030)			0,0336	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	4,75		1966,41	(9340)			0,005	
421-130703-1405		Вода техническая м3	6,08	28	(	170)			0,0064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		820,61		779578				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				701571		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				78007		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		162255				
		Сметная стоимость				2190437				
50	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	950	3011,75	645,58	2861164	613299	1708624	2,29	2179
				2366,17	364,01	2247865	345811	59,1	0,04	38
		м2 повер							:Кол.на Ед:	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2178,88	1031,66		(2247865)			2,29	
50.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	37,8		9148,32			345811	0,0398	
531-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин маш.-ч	130,81		1995,31	(261016)			0,1377	
531-030304-0102		Цемент-пушки маш.-ч	130,81		1567,37	(205036)			0,1377	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	34,2		1966,41	(67251)			0,036	
		Накладные расходы -		1798,55		1708624				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				1532863		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				175761		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		365583				
		Сметная стоимость				4935371				
51	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	95	14798,23	-	1405832	-	56233	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		591,93		56233				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				56233		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		116965				
		Сметная стоимость				1579030				
52	11-110101-1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные выравнивающие. Устройство м2 стяжк	950	607,99	23,92	577594	22723	237649	0,41	389
				343,42	13,15	326250	12492	60,9	0,01	14
									:Кол.на Ед:	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	388,93	838,84		(326250)			0,4094	
52.2	3	Затраты труда машинистов	13,87		900,34			12492	0,0146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
531-040101-0201		Вибратор поверхностный	86,17		11,19	(964)			0,0907	
		маш.-ч								
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	12,06		1557,81	(18795)			0,0127	
		маш.-ч								
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	19,38	11748,71		(227690)			0,0204	
		м3								
521-130703-1405		Вода техническая	33,25	28		(931)			0,035	
		м3								
		Накладные расходы -		250,16		237649				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		217,15				206294		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,01				31356		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		68,65		65219				
		Сметная стоимость				880463				
53	11-110101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	950	409,34	24,36	388875	23146	38728	0,03	29
				25,47	13,05	24194	12393	60,9	-	2
		м2 стяжк								
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	28,84	838,85		(24194)			:Кол.на Ед: 0,0304	
		чел-ч								
53.2	3	Затраты труда машинистов	2,29		5401,77			12393	0,0024	
		чел-ч								
531-040101-0201		Вибратор поверхностный	132,24		11,19	(1480)			0,1392	
		маш.-ч								
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	11,97		1557,81	(18647)			0,0126	
		маш.-ч								
521-020401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	29,07	11748,71		(341535)			0,0306	
		м3								
		Накладные расходы -		40,77		38728				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		23,45				22282		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		17,31				16446		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		36,01		34208				
		Сметная стоимость				461811				
54	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по монолитному дну. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок	96	3788,63	476,29	363708	45724	150629	2,27	217
				2093,03	371,69	200931	35682	55,3	0,4	39
		м								
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	217,49	923,87		(200931)			:Кол.на Ед: 2,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
54.2	3	Затраты труда машинистов	38,77		920,29			35682	0,4039	
		чел-ч								
532-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе	0,384		4213,37	(1618)			0,004	
		маш.-ч								
531-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	0,7776		3384,29	(2632)			0,0081	
		маш.-ч								
531-050305-0102		Краны переносные, 1 т	31,39		1054,12	(33091)			0,327	
		маш.-ч								
532-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,3072		440,14	(135)			0,0032	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,16		1966,41	(2284)			0,0121	
		маш.-ч								
521-070203-0205		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	1,15	37867,43		(43623)			0,012	
		м3								
521-100406-0201		Маты асфальтовые на мешковине	1,35	11994,18		(16235)			0,0141	
		100 м2								
521-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3	0,528	13196,76		(6968)			0,0055	
		т								
521-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	0,0096	60690		(583)			0,0001	
		т								
521-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82	0,0288	57719,76		(1662)			0,0003	
		т								
521-130205-0101		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,2688	178506,12		(47982)			0,0028	
		т								
		Накладные расходы -		1569,05		150629				
		в т.ч. накладные первого уровня -	55,3	1362,99				130847		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	206,06				19782		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	428,61		41147				
		Сметная стоимость				555484				
55	11-410104-0205 РСНБ РК 2015	-Шов деформационный по стяжке дна и продольной вертикальной стенке - заделка асфальто-битумной мастикой существующего шва	30	2665,28	476,29	79959	14289	45724	2,27	68
				2093,03	371,69	62791	11151	55,3	0,4	12
		м								
									:Кол.на Ед:	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	67,97	923,87		(62791)			2,27	
		чел-ч								
55.2	3	Затраты труда машинистов	12,12		920,32			11151	0,4039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
532-040103-0201		Битумозаправщики, 4 т на тракторе	0,12		4213,37	(506)			0,004	
		маш.-ч								
531-050102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	0,243		3384,29	(822)			0,0081	
		маш.-ч								
531-050305-0102		Краны переносные, 1 т	9,81		1054,12	(10341)			0,327	
		маш.-ч								
532-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,096		440,14	(42)			0,0032	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,363		1966,41	(714)			0,0121	
		маш.-ч								
521-100501-1103		Мастика асфальтовая горячая АМ-3	0,165	13196,76		(2177)			0,0055	
		т								
521-130104-0901		Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	0,003	60690		(182)			0,0001	
		т								
521-130104-0902		Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82	0,009	57719,76		(519)			0,0003	
		т								
		Накладные расходы -		1524,12		45724				
		в т.ч. накладные первого уровня - 55,3		1362,99				40890		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		161,13				4834		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		335,15		10055				
		Сметная стоимость				135737				
		НИЖНЯЯ ПРОДОЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНКА (ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ) БЛОК-СЕКЦИИ (Lобщ=153м)								
56	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	167,9	257,62	5,63	43254	944	25756	0,26	43
		м2 оштук		248,8	2,28	41774	383	54,8	-	-
									:Кол.на Ед:	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	43,06	970,18		(41774)			0,2565	
		чел-ч								
56.2	3	Затраты труда машинистов	0,4055		944,56			383	0,0024	
		чел-ч								
531-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,1343		3582,92	(481)			0,0008	
		маш.-ч								
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,2183		1557,81	(340)			0,0013	
		маш.-ч								
521-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	2,18	245,45		(536)			0,013	
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		153,40		25756				
		в т.ч. накладные первого уровня -	54,8	137,59				23102		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	15,81				2654		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	32,88		5521				
		Сметная стоимость				74531				
57	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	16,79	31972,88	1865,2	536825	31317	106567	10,34	174
				9551,43	496,38	160369	8334	48,5	0,48	8
		м3								
									:Кол.на Ед:	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	173,58	923,87		(160369)			10,34	
		чел-ч								
57.2	3	Затраты труда машинистов	8,03		1038,06			8334	0,4782	
		чел-ч								
531-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0453		3582,92	(162)			0,0027	
		маш.-ч								
531-040101-0101		Вибратор глубинный	8,99		34,24	(308)			0,5355	
		маш.-ч								
531-050101-0102		Краны башенные, 8 т	5,87		3729,72	(21911)			0,3499	
		маш.-ч								
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,4349		3319,07	(1443)			0,0259	
		маш.-ч								
534-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,3089		52,43	(16)			0,0184	
		маш.-ч								
531-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	13,99		154,38	(2159)			0,833	
		маш.-ч								
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,6263		1966,41	(1231)			0,0373	
		маш.-ч								
521-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	17,04	14798,23		(252189)			1,01	
		м3								
521-070201-0301		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	0,0319	27880,61		(889)			0,0019	
		м3								
521-070203-0305		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	0,3694	26058,89		(9626)			0,022	
		м3								
521-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0124	13643,02		(170)			0,0007	
		т								
521-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0201	381819,66		(7693)			0,0012	
		т								
521-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	14,44	196,81		(2842)			0,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг								
521-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0168	200244,36	(	3362)			0,001	
		т								
521-070699-9903		Фанера ламинированная	17,29	3953,34	(	68368)			1,03	
		м2								
521-130703-1405		Вода техническая	0,0374	28	(	1)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		106567				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				81821		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				24746		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		51471				
		Сметная стоимость				694863				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,95м)								
58	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	57	257,62	5,63	14684	321	8744	0,26	15
		м2 оштук		248,8	2,28	14182	130	54,8	-	-
									:Кол.на Ед:	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	14,62	970,2	(	14182)			0,2565	
		чел-ч								
58.2	3	Затраты труда машинистов	0,1377		944,39			130	0,0024	
		чел-ч								
531-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0456		3582,92	(163)			0,0008	
		маш.-ч								
531-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0741		1557,81	(115)			0,0013	
		маш.-ч								
521-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,741	245,45	(	182)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		8744				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				7843		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				901		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1874				
		Сметная стоимость				25302				
59	11-060401-0102 РСНБ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	9,69	31972,88	1865,2	309817	18074	61503	10,34	100
		м3		9551,43	496,38	92553	4810	48,5	0,48	5
									:Кол.на Ед:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	100,18	923,87		(92553)			10,34	
59.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,63		1038,1			4810	0,4782	
531-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0262		3582,92	(94)			0,0027	
531-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	5,19		34,24	(178)			0,5355	
531-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	3,39		3729,72	(12646)			0,3499	
531-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,251		3319,07	(833)			0,0259	
534-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,1783		52,43	(9)			0,0184	
531-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	8,07		154,38	(1246)			0,833	
533-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,3614		1966,41	(711)			0,0373	
521-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	9,84	14798,23		(145546)			1,01	
521-070201-0301		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	0,0184	27880,61		(513)			0,0019	
521-070203-0305		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	0,2132	26058,89		(5555)			0,022	
521-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0072	13643,02		(98)			0,0007	
521-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0116	381819,66		(4440)			0,0012	
521-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	8,33	196,81		(1640)			0,86	
521-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0097	200244,36		(1940)			0,001	
521-070699-9903		Фанера ламинированная м2	9,98	3953,34		(39457)			1,03	
521-130703-1405		Вода техническая м3	0,0216	28		(0,61)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		61503				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				47221		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				14282		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		29706				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				401025				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПО НАПРАЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 0,77м)								
60	11-150207-0201 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	14	257,62	5,63	3607	79	2148	0,26	4
		м2 оштук		248,8	2,28	3483	32	54,8	-	-
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	3,59	970,11	(	3483)			:Кол.на Ед: 0,2565	
		чел-ч								
60.2	3	Затраты труда машинистов	0,0338		946,47			32	0,0024	
		чел-ч								
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0112		3582,92	(40)			0,0008	
		маш.-ч								
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0182		1557,81	(28)			0,0013	
		маш.-ч								
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,182	245,45	(	45)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		2148				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				1926		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				221		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		460				
		Сметная стоимость				6215				
61	11-060401-0102 РСНВ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	1,4	31972,88	1865,2	44762	2611	8886	10,34	14
		м3		9551,43	496,38	13372	695	48,5	0,48	1
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	14,47	923,87	(	13372)			:Кол.на Ед: 10,34	
		чел-ч								
61.2	3	Затраты труда машинистов	0,6694		1038,18			695	0,4782	
		чел-ч								
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0038		3582,92	(14)			0,0027	
		маш.-ч								
631-040101-0101		Вибратор глубинный	0,7497		34,24	(26)			0,5355	
		маш.-ч								
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т	0,4899		3729,72	(1827)			0,3499	
		маш.-ч								
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0363		3319,07	(120)			0,0259	
		маш.-ч								
634-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,0258		52,43	(1)			0,0184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	1,17		154,38(	180)			0,833	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0522		1966,41(	103)			0,0373	
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса B22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	1,42	14798,23	(	21028)			1,01	
621-070201-0301		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	0,0027	27880,61	(	74)			0,0019	
621-070203-0305		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	0,0308	26058,89	(	803)			0,022	
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,001	13643,02	(	14)			0,0007	
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 т	0,0017	381819,66	(	641)			0,0012	
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	1,2	196,81	(	237)			0,86	
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0014	200244,36	(	280)			0,001	
621-070699-9903		Фанера ламинированная м2	1,44	3953,34	(	5701)			1,03	
621-130703-1405		Вода техническая м3	0,0031	28	(	0,09)			0,0022	
		Накладные расходы -		6347,03		8886				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				6822		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				2063		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3065,59		4292				
		Сметная стоимость				57940				
		ВОДОСЛИВНАЯ СТЕНКА ПРОТИВ ТЕЧЕНИЯ (Нср - 2,4м)								
62	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании м2 оштук	45	257,62 / 248,8	5,63 / 2,28	11593 / 11196	253 / 103	6903 / 54,8	0,26 / -	12 / -
									:Кол.на Ед: 0,2565	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	11,54	970,17	(	11196)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1087		947,78			103	0,0024	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,036		3582,92	(129)			0,0008	
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0585		1557,81	(91)			0,0013	
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,585	245,45		(144)			0,013	
		Накладные расходы -		153,40		6903				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				6192		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				711		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		1480				
		Сметная стоимость				19976				
63	11-060401-0102 РСНВ РК 2015	-Бетонирование стенок бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	4,5	31972,88 9551,43	1865,2 496,38	143878 42981	8393 2234	28562 48,5	10,34 0,48	47 2
									:Кол.на Ед:	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	46,52	923,86		(42981)			10,34	
63.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,15		1038,22			2234	0,4782	
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0122		3582,92	(44)			0,0027	
631-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	2,41		34,24	(83)			0,5355	
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,57		3729,72	(5873)			0,3499	
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,1165		3319,07	(387)			0,0259	
634-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,0828		52,43	(4)			0,0184	
631-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	3,75		154,38	(579)			0,833	
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1678		1966,41	(330)			0,0373	
621-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	4,57	14798,23		(67591)			1,01	
621-070201-0301		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	0,0086	27880,61		(238)			0,0019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
621-070203-0305		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	0,099	26058,89		(2580)			0,022	
		м3								
621-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0033	13643,02		(45)			0,0007	
		т								
621-130201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0054	381819,66		(2062)			0,0012	
		т								
621-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	3,87	196,81		(762)			0,86	
		кг								
621-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0045	200244,36		(901)			0,001	
		т								
621-070699-9903		Фанера ламинированная	4,63	3953,34		(18324)			1,03	
		м2								
621-130703-1405		Вода техническая	0,01	28		(0,28)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		6347,03		28562				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4873,19				21929		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1473,84				6632		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		3065,59		13795				
		Сметная стоимость				186235				
		ЗАМЕНА СУЩЕСТВУЮЩИХ БЕТОННЫХ ПЕРЕПАДНЫХ ЛЕСТНИЦ(10 СТ. -8 ШТ, 15 СТ. -4 ШТ)								
64	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Замена существующих бетонных поверхностей перепадных лестниц бетоном класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 t-10см	56,8	18457,95	1211,44	1048412	68810	104785	2,06	117
				1853,33	340,33	105269	19331	48,5	0,33	19
		м3								
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	116,92	900,33		(105269)			:Кол.на Ед: 2,06	
		чел-ч								
64.2	3	Затраты труда машинистов	18,8		1028,29			19331	0,331	
		чел-ч								
631-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,1534		3582,92	(549)			0,0027	
		маш.-ч								
631-040101-0101		Вибратор глубинный	6,08		34,24	(208)			0,1071	
		маш.-ч								
631-050101-0102		Краны башенные, 8 т	14,8		3729,72	(55208)			0,2606	
		маш.-ч								
631-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,5566		3319,07	(1848)			0,0098	
		маш.-ч								
634-030102-0201		Пилы электрические цепные	0,0568		52,43	(3)			0,001	
		маш.-ч								
631-060103-0501		Установки постоянного тока для	2,44		154,38	(377)			0,043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ручной дуговой сварки								
		маш.-ч								
	633-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,835		1966,41	(1642)			0,0147	
		маш.-ч								
	621-020101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	57,65	14798,23		(853148)			1,01	
		м3								
	621-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	5,79	66,3		(384)			0,102	
		кг								
	621-070203-0305	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	0,0227	26058,89		(592)			0,0004	
		м3								
	621-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0057	13643,02		(77)			0,0001	
		т								
	621-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	1,14	196,81		(224)			0,02	
		кг								
	621-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	1,7	6598,38		(11244)			0,03	
		10 м2								
	621-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0028	200244,36		(569)			0	
		т								
	621-070699-9903	Фанера ламинированная	2,04	3953,34		(8084)			0,036	
		м2								
	621-130703-1405	Вода техническая	0,4146	28		(12)			0,0073	
		м3								
		Накладные расходы -		1844,80		104785				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				60431		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				44354		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		92256				
		Сметная стоимость				1245452				
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=160м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
65	11-150207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	320	257,62	5,63	82437	1800	49088	0,26	82
		м2 оштук		248,8	2,28	79616	730	54,8	-	1
									:Кол.на Ед:	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	82,06	970,17		(79616)			0,2565	
		чел-ч								
65.2	3	Затраты труда машинистов	0,7728		944,62			730	0,0024	
		чел-ч								
	631-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,256		3582,92	(917)			0,0008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
631-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,416		1557,81	(648)			0,0013	
		маш.-ч								
621-050307-0104		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	4,16	245,45		(1021)			0,013	
		кг								
		Накладные расходы -		153,40		49088				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		137,59				44030		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15,81				5059		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		32,88		10522				
		Сметная стоимость				142047				
66	12-020101-0101 РСНБ РК 2015	-Усиление торкретированием. Толщина 10 мм	320	1314,32	148,97	420582	47670	262595	1,13	361
				1165,17	84,4	372855	27007	59,1	0,08	27
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	361,41	1031,66		(372855)			1,13	
		чел-ч								
66.2	3	Затраты труда машинистов	26,57		1016,46			27007	0,083	
		чел-ч								
631-060102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	10,75		1995,31	(21454)			0,0336	
		маш.-ч								
631-030304-0102		Цемент-пушки	10,75		1567,37	(16852)			0,0336	
		маш.-ч								
633-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	1,6		1966,41	(3146)			0,005	
		маш.-ч								
621-130703-1405		Вода техническая	2,05	28		(57)			0,0064	
		м3								
		Накладные расходы -		820,61		262595				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		738,50				236319		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		82,11				26276		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		170,79		54654				
		Сметная стоимость				737831				
67	12-020101-0102 РСНБ РК 2015 К=9	-Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя	320	3011,75	645,58	963761	206585	575536	2,29	734
				2366,17	364,01	757176	116484	59,1	0,04	13
		м2 повер								
									:Кол.на Ед:	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	733,94	1031,66		(757176)			2,29	
		чел-ч								
67.2	3	Затраты труда машинистов	12,73		9148,34			116484	0,0398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
	631-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	44,06		1995,31	(87921)			0,1377	
		маш.-ч								
	631-030304-0102	Цемент-пушки	44,06		1567,37	(69065)			0,1377	
		маш.-ч								
	633-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	11,52		1966,41	(22653)			0,036	
		маш.-ч								
		Накладные расходы -		1798,55		575536				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		1613,54				516333		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		185,01				59204		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		384,82		123144				
		Сметная стоимость				1662441				
68	21-020101-0814 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	16	14798,23	-	236772	-	9471	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		Накладные расходы -		591,93		9471				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		591,93				9471		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1231,21		19699				
		Сметная стоимость				265942				
69	11-150203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	320	1371,68	67,55	438938	21616	158310	0,75	239
				716,7	55,08	229343	17626	54,8	0,06	20
		м2 оштук								
									:Кол.на Ед:	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	239,2	958,79		(229343)			0,7475	
		чел-ч								
69.2	3	Затраты труда машинистов	19,58		900,31			17626	0,0612	
		чел-ч								
	631-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	15,04		1044,26	(15706)			0,047	
		маш.-ч								
	631-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	1,98		1557,81	(3091)			0,0062	
		маш.-ч								
	621-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	16	11748,71		(187979)			0,05	
		м3								
		Накладные расходы -		494,72		158310				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		422,93				135339		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		71,78				22971		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		149,31		47780				
		Сметная стоимость				645028				
		Устройство заплечников (Lобщ=160м)								
70	11-060101-0115 РСНБ РК 2015	-Плиты монолитные железобетонные из бетона В22,5. Устройство	6	18457,95	1211,44	110748	7269	11069	2,06	12
		м3		1853,33	340,33	11120	2042	48,5	0,33	2
									:Кол.на Ед:	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	12,35	900,33	(	11120)			2,06	
70.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,99		1028,29			2042	0,331	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0162		3582,92	(58)			0,0027	
731-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	0,6426		34,24	(22)			0,1071	
731-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	1,56		3729,72	(5832)			0,2606	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0588		3319,07	(195)			0,0098	
734-030102-0201		Пилы электрические цепные маш.-ч	0,006		52,43	(0,31)			0,001	
731-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,258		154,38	(40)			0,043	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0882		1966,41	(173)			0,0147	
721-020101-0814		Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W8 ГОСТ 7473-2010 м3	6,09	14798,23	(	90121)			1,01	
721-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	0,612	66,3	(	41)			0,102	
721-070203-0305		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	0,0024	26058,89	(	63)			0,0004	
721-130102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т	0,0006	13643,02	(	8)			0,0001	
721-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,12	196,81	(	24)			0,02	
721-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,18	6598,38	(	1188)			0,03	
721-130812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003	200244,36	(	60)			0,0001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	721-070699-9903	Фанера ламинированная т	0,216	3953,34		(854)			0,036	
	721-130703-1405	Вода техническая м2	0,0438	28		(1)			0,0073	
		Накладные расходы -		1844,80		11069				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		1063,93				6384		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		780,88				4685		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1624,22		9745				
		Сметная стоимость				131562				
71	21-050301-2706 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм ГОСТ 10922-2012 т	0,5285	172075,81	-	90942	-	3638	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		6883,03		3638				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6883,03				3638		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14316,71		7566				
		Сметная стоимость				102146				

Локальная ресурсная смета 2-1-3.БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ.

Перильное ограждение

72	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм отверсти	683	693,53	293,4	473678	200391	237865	0,39	265
				393,94	212,75	269059	145308	50,8	0,21	143
									:Кол.на Ед:	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	264,7	1016,48		(269059)			0,3876	
72.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	142,95		1016,48			145308	0,2093	
	734-030301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	112,01		1339,84	(150078)			0,164	
	733-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	12,29		1966,41	(24175)			0,018	
	721-130812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	17,21	240,72		(4143)			0,0252	
	721-130703-1405	Вода техническая м3	3,03	28		(85)			0,0044	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		348,27		237865				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	308,20				210498		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,07				27367		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	83,34		56923				
		Сметная стоимость				768467				
73	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=10	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	683	-76,79	-29,28	-52448	-19995	-26141	-0,04	-30
				-44,42	-22,21	-30339	-15169	50,8	-	-1
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	29,85	-1016,48		(-30339)			0,0437	
		чел-ч								
73.2	3	Затраты труда машинистов	1,49		-10164,47			-15169	0,0022	
		чел-ч								
734-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	12,98		1339,84	(17387)			0,019	
		маш.-ч								
721-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	8,61	240,72		(2072)			0,0126	
		шт.								
721-130703-1405		Вода техническая	1,5	28		(42)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		38,27		26141				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	33,85				23118		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,43				3023		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) -	8%	9,21		6287				
		Сметная стоимость				-20020				
74	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,164971	457621,04	1790,94	75494	295	28953	332,35	55
				310830,34	824,49	51278	136	48,5	0,71	-
		т								
									:Кол.на Ед:	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	54,83	935,25		(51278)			332,35	
		чел-ч								
74.2	3	Затраты труда машинистов	0,1176		1156,22			136	0,713	
		чел-ч								
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0412		3319,07	(137)			0,25	
		маш.-ч								
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,061		1966,41	(120)			0,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
	721-050301-0104	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,165	144999,76	(	23921)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		28953				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				24936		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				4017		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		8356				
		Сметная стоимость				112803				
75	11-070519-0104 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические без поручня. Установка	1050	602,5	67,08	632629	70435	366849	0,48	501
				473,89	29,77	497580	31257	62,1	0,03	31
		м огражд								
									:Кол.на Ед:	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	501,11	992,95	(	497580)			0,4773	
		чел-ч								
75.2	3	Затраты труда машинистов	31,27		999,45			31257	0,0298	
		чел-ч								
	731-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	3,99		1557,81	(6216)			0,0038	
		маш.-ч								
	731-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	60,9		154,38	(9402)			0,058	
		маш.-ч								
	733-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	23,2		1966,41	(45631)			0,0221	
		маш.-ч								
	721-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	1,57	14716,49	(	23178)			0,0015	
		т								
	721-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,21	197175,18	(	41407)			0,0002	
		т								
	721-130703-1405	Вода техническая	1,05	28	(	29)			0,001	
		м3								
		Накладные расходы -		349,38		366849				
		в т.ч. накладные первого уровня -	62,1	312,77				328407		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	36,61				38441		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		76,15		79958				
		Сметная стоимость				1079436				
76	21-060510-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	29,05	397853,26	-	11557637	-	462305	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		15914,13		462305				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15914,13				462305		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		33101,39		961595				
		Сметная стоимость				12981538				
77	11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1307,25	131,11 46,97	1,97 0,47	171390 61403	2569 611	41812 54,2	0,05 -	64 -
		м2							:Кол.на Ед:	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	64,04	958,79	(	61403)			0,049	
77.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3007		2032,15			611	0,0002	
731-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,2615		3582,92	(937)			0,0002	
731-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,2615		35,14	(9)			0,0002	
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,2615		1966,41	(514)			0,0002	
731-040301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч	16,99		45,56	(774)			0,013	
722-040601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т	0,0366	253645,64		(9284)			0	
722-040705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 т	0,2353	417046,13		(98133)			0,0002	
		Накладные расходы -		31,98		41812				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		25,71				33612		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,27				8200		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13,05		17056				
		Сметная стоимость				230258				
		Замена мостов и перильного ограждения Мост ПК01+75,73								
78	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	38	693,53 393,94	293,4 212,75	26354 14970	11149 8084	13234 50,8	0,39 0,21	15 8
		отверсти							:Кол.на Ед:	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	14,73	1016,51	(	14970)			0,3876	
78.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	7,95		1016,42			8084	0,2093	
734-030301-0301		Установка для сверления отверстий	6,23		1339,84	(8350)			0,164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром до 160 мм в железобетоне								
		маш.-ч								
733-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,684		1966,41	(1345)			0,018	
		маш.-ч								
721-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,9576	240,72	(	231)			0,0252	
		шт.								
721-130703-1405		Вода техническая	0,1683	28	(	5)			0,0044	
		м3								
		Накладные расходы -		348,27		13234				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				11711		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				1523		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		83,34		3167				
		Сметная стоимость				42755				
79	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=10	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	38	-76,79	-29,28	-2918	-1112	-1454	-0,04	-2
				-44,42	-22,21	-1688	-844	50,8	-	-
		отверсти								
									:Кол.на Ед:	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,66	-1016,5		(-1688)			0,0437	
		чел-ч								
79.2	3	Затраты труда машинистов	0,083		-10165			-844	0,0022	
		чел-ч								
734-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,722		1339,84	(967)			0,019	
		маш.-ч								
721-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,4788	240,72		(115)			0,0126	
		шт.								
721-130703-1405		Вода техническая	0,0836	28		(2)			0,0022	
		м3								
		Накладные расходы -		38,27		1454				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		33,85				1286		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		4,43				168		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		9,21		350				
		Сметная стоимость				-1114				
80	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,00403	457621,04	1790,94	1844	7	707	332,35	1
				310830,34	824,49	1253	3	48,5	0,71	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
									:Кол.на Ед:	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,34	935,51		(1253)			332,35	
		чел-ч								
80.2	3	Затраты труда машинистов	0,0029		1044,06			3	0,713	
		чел-ч								
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001		3319,07	(3)			0,25	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0015		1966,41	(3)			0,37	
		маш.-ч								
821-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,004	144999,76		(584)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175503,54		707				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		151152,59				609		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		24350,95				98		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		50649,97		204				
		Сметная стоимость				2755				
81	11-070519-0104 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические без поручня. Установка	25,5	602,5	67,08	15364	1711	8909	0,48	12
				473,89	29,77	12084	759	62,1	0,03	1
		м огражд								
									:Кол.на Ед:	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	12,17	992,94		(12084)			0,4773	
		чел-ч								
81.2	3	Затраты труда машинистов	0,7595		999,32			759	0,0298	
		чел-ч								
831-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0969		1557,81	(151)			0,0038	
		маш.-ч								
831-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,48		154,38	(228)			0,058	
		маш.-ч								
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,5635		1966,41	(1108)			0,0221	
		маш.-ч								
821-130101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	0,0382	14716,49		(563)			0,0015	
		т								
821-130812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0051	197175,18		(1006)			0,0002	
		т								
821-130703-1405		Вода техническая	0,0255	28		(0,71)			0,001	
		м3								
		Накладные расходы -		349,38		8909				
		в т.ч. накладные первого уровня - 62,1		312,77				7976		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		36,61				934		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		76,15		1942				
		Сметная стоимость				26215				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	21-060510-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения т	0,93229	397853,26 -	- -	370915 -	- -	14837 -	- -	- -
		Накладные расходы -		15914,13		14837				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15914,13				14837		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		33101,39		30860				
		Сметная стоимость				416612				
83	11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 м2	41,95305	131,11 46,97	1,97 0,47	5500 1971	82 20	1342 54,2	0,05 -	2 -
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,06	958,99	(	1971)			0,049	
83.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0096		2072,71			20	0,0002	
831-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0084		3582,92	(30)			0,0002	
831-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0084		35,14	(0,29)			0,0002	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0084		1966,41	(16)			0,0002	
831-040301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч	0,5454		45,56	(25)			0,013	
822-040601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т	0,0012	253645,64		(298)			0	
822-040705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 т	0,0076	417046,13		(3149)			0,0002	
		Накладные расходы -		31,98		1342				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		25,71				1079		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,27				263		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13,05		547				
		Сметная стоимость				7389				
		Мост ПК05+98,09								
84	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм	20	693,53 393,94	293,4 212,75	13871 7879	5868 4255	6965 50,8	0,39 0,21	8 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 20 мм								
		отверсти							:Кол.на Ед:	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	7,75	1016,51		(7879)			0,3876	
84.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	4,19		1016,48			4255	0,2093	
834-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	3,28		1339,84	(4395)			0,164	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,36		1966,41	(708)			0,018	
821-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,504	240,72		(121)			0,0252	
821-130703-1405		Вода техническая м3	0,0886	28		(2)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		6965				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				6164		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				801		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		1667				
		Сметная стоимость				22503				
85	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=10	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	20	-76,79	-29,28	-1536	-586	-765	-0,04	-1
				-44,42	-22,21	-888	-444	50,8	-	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,874	-1016,02		(-888)			0,0437	
85.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0437		-10160,18			-444	0,0022	
834-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	0,38		1339,84	(509)			0,019	
821-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	0,252	240,72		(61)			0,0126	
821-130703-1405		Вода техническая м3	0,044	28		(1)			0,0022	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		38,27		765				
		в т.ч. накладные первого уровня -	50,8	33,85				677		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	4,43				89		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		9,21		184				
		Сметная стоимость				-586				
86	11-060301-0401 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,00212	457621,04 310830,34	1790,94 824,49	970 659	4 2	372 48,5	332,35 0,71	1 -
		т							:Кол.на Ед:	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,7046	935,31	(	659)			332,35	
86.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0015		1323,14			2	0,713	
831-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0005		3319,07	(2)			0,25	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0008		1966,41	(2)			0,37	
821-050301-0104		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0021	144999,76	(	307)			1	
		Накладные расходы -		175503,54		372				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				320		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24350,95				52		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		50649,97		107				
		Сметная стоимость				1449				
87	11-070519-0104 РСНБ РК 2015	-Ограждения металлические без поручня. Установка	12	602,5 473,89	67,08 29,77	7230 5687	805 357	4193 62,1	0,48 0,03	6 -
		м огражд							:Кол.на Ед:	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	5,73	993,02	(	5687)			0,4773	
87.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3574		998,82			357	0,0298	
831-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0456		1557,81	(71)			0,0038	
831-060103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,696		154,38	(107)			0,058	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,2652		1966,41	(521)			0,0221	
821-130101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 т	0,018	14716,49	(	265)			0,0015	
821-130812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0024	197175,18	(	473)			0,0002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
821-130703-1405		Вода техническая м3	0,012	28	(	0,34)			0,001	
		Накладные расходы -		349,38		4193				
		в т.ч. накладные первого уровня - 62,1		312,77				3753		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		36,61				439		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		76,15		914				
		Сметная стоимость				12336				
88	21-060510-0101 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения т	0,47484	397853,26 -	- -	188917 -	- -	7557 -	- -	- -
		Накладные расходы -		15914,13		7557				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		15914,13				7557		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		33101,39		15718				
		Сметная стоимость				212192				
89	11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 м2	21,3678	131,11 46,97	1,97 0,47	2801 1004	42 10	683 54,2	0,05 -	1 -
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,05	959,11	(	1004)			0,049	
89.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0049		2034,76			10	0,0002	
831-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0043		3582,92	(15)			0,0002	
831-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,0043		35,14	(0,15)			0,0002	
833-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0043		1966,41	(8)			0,0002	
831-040301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч	0,2778		45,56	(13)			0,013	
822-040601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т	0,0006	253645,64	(	152)			0	
822-040705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 т	0,0038	417046,13	(	1604)			0,0002	
		Накладные расходы -		31,98		683				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		25,71				549		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,27				134		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		13,05		279				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				3763				
		Устройство лестниц для спуска к промежуточной берме (1,6х2,3м)								
90	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	1,185	15638,85	781,17	18532	926	1632	1,55	2
		м3		1278,73	211,93	1515	251	48,5	0,21	-
									:Кол.на Ед:	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,84	823,5	(	1515)			1,55	
		чел-ч								
90.2	3	Затраты труда машинистов	0,2471		1015,92			251	0,2085	
		чел-ч								
931-040101-0201		Вибратор поверхностный	0,5688		11,19	(6)			0,48	
		маш.-ч								
931-050101-0102		Краны башенные, 8 т	0,2133		3729,72	(796)			0,18	
		маш.-ч								
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0015		1966,41	(3)			0,0013	
		маш.-ч								
921-020101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	1,21	11695,39	(	14136)			1,02	
		м3								
921-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,2963	6598,38	(	1955)			0,25	
		10 м2								
921-130703-1405		Вода техническая	0,0024	28	(	0,07)			0,002	
		м3								
		Накладные расходы -		1377,44		1632				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				857		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		654,47				776		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1361,30		1613				
		Сметная стоимость				21777				
91	11-061802-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки	7,268	26025,54	22,94	189154	167	12206	1,4	10
		м2		1261,09	4,68	9166	34	48,5	-	-
									:Кол.на Ед:	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	10,18	900,37	(	9166)			1,4	
		чел-ч								
91.2	3	Затраты труда машинистов	0,0334		1016,97			34	0,0046	
		чел-ч								
931-050101-0103		Краны башенные, 10 т	0,0291		4083,64	(119)			0,004	
		маш.-ч								
934-030102-0101		Пила дисковая электрическая	1,09		14,92	(16)			0,15	
		маш.-ч								
934-030302-0801		Пистолеты строительно-монтажные	0,7995		12,53	(10)			0,11	
		маш.-ч								
921-070201-0201		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,0204	42719,78	(	869)			0,0028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3								
921-070203-0209		Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,0035	28011,17		(98)			0,0005	
921-130207-0602		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 кг	0,5814	941,46		(547)			0,08	
921-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,1308	196,81		(26)			0,018	
921-130702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 т	0,0021	42708,42		(92)			0,0003	
921-130812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета 1000 шт.	46,52	3708,72		(172512)			6,4	
921-070699-9903		Фанера ламинированная м2	1,44	3953,34		(5678)			0,1976	
		Накладные расходы -		1679,48		12206				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		613,90				4462		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1065,58				7745		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2216,40		16109				
		Сметная стоимость				217469				
92	11-061802-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование т	0,049375	12597,24 11047,5	1549,74 385,75	622 545	77 19	310 48,5	12,27 0,38	1 -
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,6059	899,55		(545)			:Кол.на Ед: 12,27	
92.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0187		1013,99			19	0,3795	
931-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	0,0163		4083,64	(67)			0,33	
		Накладные расходы -		6270,82		310				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		5545,13				274		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		725,69				36		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1509,45		75				
		Сметная стоимость				1006				
93	11-061802-	-Конструкции ступеней	2,9625	30511,77	11502,93	90391	34077	15965	5,67	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование м3		5440,27	2824,42	16117	8367	48,5	2,78	8
									:Кол.на Ед:	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	16,81	958,8	(	16117)			5,67	
93.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	8,23		1016,44			8367	2,78	
931-030202-0101		Бадьи, 2 м3 маш.-ч	7,4		23,14	(171)			2,5	
931-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	6,74		34,24	(231)			2,27	
931-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	7,16		4083,64	(29231)			2,42	
921-020101-0603		Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 м3	3,01	13278,43	(	39927)			1,02	
921-130810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 1000 м2	0,0035	77745,42	(	269)			0,0012	
		Накладные расходы -		5389,18		15965				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4008,38				11875		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1380,81				4091		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2872,08		8509				
		Сметная стоимость				114865				
94	21-050301-0102 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0030415	146821,18 -	-	447 -		18	-	-
		Накладные расходы -		5872,85		18				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5872,85				18		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12215,52		37				
		Сметная стоимость				502				
95	11-060301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры А-I диаметром 6 мм т	0,0463335	165395,95	821,72	7663	38	721	19,41	1
				17477,21	266,54	810	12	48,5	0,2	-
									:Кол.на Ед:	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,8994	900,57	(	810)			19,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0091		1324	77		12	0,1955	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0079		3319	07(26)			0,17	
934-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0019		22	25(0,04)			0,04	
934-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0343		20	,9(7)			0,74	
921-050301-0101		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 т	0,0463	146821,63		(6803)			1	
921-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,139	91,8		(13)			3	
		Накладные расходы -		15565,79		721				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				399		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6960,07				322		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		14476,94		671				
		Сметная стоимость				9055				
		МОНТАЖ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТИКОВ (ДЛЯ ТЕХСЛУЖБ)								
96	11-060301-0409 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весомоболее 20 кг. Установка т	0,75996	177310,34 22052,17	1047 480	43 134749 67 16759	796 365	14027 48,5	23 0,41	17 -
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	17,48	958,8		(16759)			:Кол.на Ед: 23	
96.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3146		1160	12		365	0,414	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,114		3319	07(378)			0,15	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1596		1966	41(314)			0,21	
921-130210-0102		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012 т	0,76	154210,74		(117194)			1	
		Накладные расходы -		18457,98		14027				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		10928,43				8305		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		7529,55				5722		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		15661,47		11902				
		Сметная стоимость				160678				
97	11-090304-	-Площадки с настилом и	13,0284	65386,97	18814	65 851888	245125	421165	41,29	538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0201 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж т констр		40053,47	6856,98	521833	89335	60,9	5,07	66
									:Кол.на Ед:	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	537,88	970,17	(	521833)			41,28	
97.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	66,04		1352,67			89335	5,07	
931-060103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А маш.-ч	80,25		265,7(	21324)			6,16	
931-050401-0104		Домкраты гидравлические, до 100 т маш.-ч	41,3		19,99(	826)			3,17	
931-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	53,81		3319,07(	178590)			4,13	
931-050102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т маш.-ч	1,15		5614,82(	6437)			0,088	
934-030202-0101		Машины шлифовальные электрические маш.-ч	3,78		22,28(	84)			0,29	
931-060103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С маш.-ч	4,43		149,27(	661)			0,34	
933-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,48		1966,41(	4868)			0,19	
931-060202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки маш.-ч	21,24		17,05(	362)			1,63	
921-050204-9903		Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005 т	0,0253	215315,65	(	5442)			0,0019	
921-050307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг	0,3909	66,3	(	26)			0,03	
921-050310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) 10 м	0,2436	2605,62	(	635)			0,0187	
921-060801-0102		Отдельные конструктивные элементы	0,013	327546,88	(	4267)			0,001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т								
	921-070201-0101	т 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,0134	46094,61		(619)			0,001	
	921-130201-0901	м3 Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,1368	381819,66		(52232)			0,0105	
	921-130209-0401	т Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,1303	196,81		(26)			0,01	
	921-130701-0401	кг Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	17,85	182,09		(3250)			1,37	
	921-130701-1002	м3 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	5,34	89,76		(479)			0,41	
	921-130804-0301	кг Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0013	1774323,66		(2312)			0,0001	
	921-130812-1045	т Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0521	208172,82		(10849)			0,004	
	922-040101-0502	т Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,004	354482,05		(1432)			0,0003	
	922-040601-0602	т Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0078	430071,34		(3362)			0,0006	
		т								
		Накладные расходы -		32326,68		421165				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		28568,46				372201		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3758,22				48964		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		7817,09		101844				
		Сметная стоимость				1374897				
98	21-060208-0501 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	5,10264	299939,5	-	1530483	-	61219	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		11997,58		61219				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		11997,58				61219		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		24954,97		127336				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				1719039				
99	21-060209-0201 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 т	7,92576	329942,85 -	- -	2615048 -	- -	104602 -	- -	- -
		Накладные расходы -		13197,71		104602				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		13197,71				104602		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		27451,25		217572				
		Сметная стоимость				2937222				
100	11-130301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалямиПФ-115 м2	586,278	131,11 46,97	1,97 0,47	76865 27538	1152 274	18752 54,2	0,05 -	29 -
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	28,72	958,79		(27538)				:Кол.на Ед: 0,049
100.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,1348		2031,98			274	0,0002	
131-050501-0101		Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,1173		3582,92	(420)			0,0002	
131-050402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч	0,1173		35,14	(4)			0,0002	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,1173		1966,41	(231)			0,0002	
131-040301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч	7,62		45,56	(347)			0,013	
122-040601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т	0,0164	253645,64		(4164)			0	
122-040705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 т	0,1055	417046,13		(44011)			0,0002	
		Накладные расходы -		31,98		18752				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,2		25,71				15074		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,27				3678		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		13,05		7649				
		Сметная стоимость				103266				

ИТОГО: 58 986 119,42

В том числе :

Накладные расходы 10 007 817,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль							4 369 340,00	
		Итого с временными		3,44 %		2 029 122,51			61 015 241,93	
		Итого с зимними удорожаниями		1,08 %		658 964,61			61 674 206,54	
		Итого в ценах 2016 г							61 674 206,54	
		Итого в текущих ценах на 2017 г.		К=1,0697784		4 303 527,45			65 977 733,99	
		Итого с НДС		12 %		7 917 328,08			73 895 062,07	

Принял:

Заместитель начальника управления
КГУ «Управление природных ресурсов и
регулирования природопользования г.Алматы»

А.Темешев

Технадзор ТОО ДСП «Стройинтеграция»

Атмукуш Д.Ж.

Сдал:

Директор ТОО «Компания Спецстрой»

А. Бурбасов

Заказчик: КГУ **«Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г.Алматы»**

Подрядчик: ТОО «Компания Спецстрой»

Договор № 32 о/и от 02.03.2017г.

Наименование строительства: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

Наименование объекта: Реконструкция отдельных участков водоохранныхполос и русла реки Кимасар в черте города Алматы.

А К Т N 8

приемки выполненных строительно-монтажных работ за ноябрь 2017г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6		7	8		9	10	11
Локальная ресурсная смета 2-1-3.БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ.												
		Устройство газона										
1	11-080101-0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под ДЭС-10 см	162,6	3009,14	812,59		489286	132127		116363	0,9	146
		м3		773,55	353,17		125780	57426		50,8	0,33	54
											Кол.на Ед:	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	145,85	862,38			(125780)				0,897	
1.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	54,23		1058,99					57426	0,3335	
131-060102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	34,15		2008,01		(68566)				0,21	
134-030402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч	68,29		11,48		(784)				0,42	
131-050502-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т маш.-ч	13,01		3501,21		(45544)				0,08	
121-010401-0102		Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ	178,86	1289,81			(230695)				1,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		8736-2014								
		м3								
121-130703-1405		Вода техническая	24,39	28		(683)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		715,64		116363				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		572,38				93069		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		143,26				23294		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		297,98		48452				
		Сметная стоимость				654101				
2	11-470112-0103 РСНБ РК 2015	-Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	1626	682,42	7,04	1109621	11442	292892	0,31	501
				258,34	2,22	420057	3611	56,4	-	4
		м2								
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	500,76	838,84		(420057)			:Кол.на Ед: 0,308	
		чел-ч								
2.2	3	Затраты труда машинистов	3,55		1016,38			3611	0,0022	
		чел-ч								
232-010211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	2,28		3519,86	(8013)			0,0014	
		маш.-ч								
232-060101-1001		Катки прицепные кольчатые 1 т	2,28		57,92	(132)			0,0014	
		маш.-ч								
233-040102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,813		2220,31	(1805)			0,0005	
		маш.-ч								
221-010101-0202		Земля растительная механизированной заготовки	243,9	2780,33		(678122)			0,15	
		м3								
		Накладные расходы -		180,13		292892				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		146,96				238949		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		33,18				53943		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		69,00		112201				
		Сметная стоимость				1514714				
3	11-470112-0105 РСНБ РК 2015	-Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять	1626	191,88	0,09	311992	152	62806	0,06	102
				52,77	-	85800	-	56,4	-	-
		м2								
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	102,28	838,84		(85800)			:Кол.на Ед: 0,0629	
		чел-ч								
332-060101-1001		Катки прицепные кольчатые 1 т	2,28		57,92	(132)			0,0014	
		маш.-ч								
321-010101-0202		Земля растительная	81,3	2780,33		(226041)			0,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		механизированной заготовки м3								
		Накладные расходы -		38,63		62806				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		29,76				48391		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		8,87				14415		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		18,44		29984				
		Сметная стоимость				404782				
4	11-470212-0104 РСНБ РК 2015	-Площадки предварительно обработанные. Рыхление почвы	1626	22,87	-	37189	-	23301	0,03	41
		м2		22,87	-	37189	-	56,4	-	-
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	41,31	900,33		(37189)			:Кол.на Ед: 0,0254	
		Накладные расходы -		14,33		23301				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		12,90				20975		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1,43				2327		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2,98		4839				
		Сметная стоимость				65329				
5	11-470112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Посев вручную газонов партерных, мавританских и обыкновенных	1626	220,29	110,91	358191	180341	96282	0,06	98
		м2		53,9	32,03	87640	52080	56,4	0,03	51
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	98,17	892,74		(87640)			:Кол.на Ед: 0,0604	
5.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	51,24		1016,49			52080	0,0315	
532-010211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л маш.-ч	44,55		3519,86	(156818)			0,0274	
525-030201-0201		Семена многолетних трав кг	65,04	1317		(85658)			0,04	
521-130703-1405		Вода техническая м3	162,6	28		(4553)			0,1	
		Накладные расходы -		59,21		96282				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		48,46				78802		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		10,75				17480		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		22,36		36358				
		Сметная стоимость				490830				
6	11-470102-0120 РСНБ РК 2015	Посадка деревьев -Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом, с добавлением	45	5842,94	169,25	262932	7616	87316	3,44	155
				2836,89	72,69	127660	3271	56,4	0,06	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		растительной земли до 100%, размеры 0,8х0,6 м яма								
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	154,99	823,66		(127660)			:Кол.на Ед: 3,44	
6.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	2,79		1170,51			3271	0,0621	
631-010203-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3 маш.-ч	2,43		2725,52	(6623)			0,054	
621-010101-0202		Земля растительная механизированной заготовки м3	40,5	2780,33		(112603)			0,9	
625-030201-0113		Перегной м3	13,5	1115		(15053)			0,3	
		Накладные расходы -		1940,36		87316				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		1641,01				73845		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		299,36				13471		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		622,66		28020				
		Сметная стоимость				378268				
7	11-470103-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,8х0,6 м шт	45	2976,76 2105,28	758,39 281,41	133954 94738	34127 12663	68355 56,4	2,07 0,22	93 10
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	93,2	1016,48		(94738)			:Кол.на Ед: 2,07	
7.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	10,09		1254,85			12663	0,2243	
731-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	6,03		3319,07	(20014)			0,134	
732-010211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л маш.-ч	2,75		3519,86	(9662)			0,061	
721-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,675	6598,38		(4454)			0,015	
721-130804-0901		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 т	0,0014	227796,6		(308)			0	
721-130703-1405		Вода техническая м3	11,7	28		(328)			0,26	
		Накладные расходы -		1519,01		68355				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		1346,09				60574		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		172,91				7781		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		359,66		16185				
		Сметная стоимость				218494				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ТПРАЙС	-Ель Тяньшанская (Шренка)	45	74444,44	-	3350000	-	134000	-	-
		шт.		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		2977,78		134000				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		2977,78				134000		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		6193,78		278720				
		Сметная стоимость				3762720				
9	11-470119-0601 РСНБ РК 2015	-Лунки приствольные. Открытие и закрытие	22	33,15	-	729	-	457	0,04	1
		м2		33,15	-	729	-	56,4	-	-
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,8855	823,26		(729)			:Кол.на Ед: 0,0402	
		Накладные расходы -		20,77		457				
		в т.ч. накладные первого уровня - 56,4		18,70				411		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		2,07				46		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		4,31		95				
		Сметная стоимость				1281				
		Устройство лестниц для спуска к промежуточной берме (1,6х2,3м)								
10	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	1,815	15638,85	781,17	28385	1418	2500	1,55	3
		м3		1278,73	211,93	2321	385	48,5	0,21	-
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,82	823,7		(2321)			:Кол.на Ед: 1,55	
10.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,3784		1017,39		385	0,2085		
131-040101-0201		Вибратор поверхностный маш.-ч	0,8712		11,19	(10)			0,48	
131-050101-0102		Краны башенные, 8 т маш.-ч	0,3267		3729,72	(1218)			0,18	
133-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0024		1966,41	(5)			0,0013	
121-020101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 м3	1,85	11695,39		(21652)			1,02	
121-130803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,4537	6598,38		(2994)			0,25	
121-130703-1405		Вода техническая м3	0,0036	28		(0,1)			0,002	
		Накладные расходы -		1377,44		2500				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		722,97				1312		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		654,47				1188		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1361,30		2471				
		Сметная стоимость				33356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	11-061802-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки м2	11,132	26025,54 1261,09	22,94 4,68	289716 14038	255 52	18696 48,5	1,4 -	16 -
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	15,59	900,3	(	14038)			:Кол.на Ед: 1,4	
11.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0512		1015,48			52	0,0046	
131-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	0,0445		4083,64	(182)			0,004	
134-030102-0101		Пила дисковая электрическая маш.-ч	1,67		14,92	(25)			0,15	
134-030302-0801		Пистолеты строительно-монтажные маш.-ч	1,22		12,53	(15)			0,11	
121-070201-0201		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, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,0312	42719,78		(1332)			0,0028	
121-070203-0209		Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,0053	28011,17		(150)			0,0005	
121-130207-0602		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 кг	0,8906	941,46		(838)			0,08	
121-130209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 кг	0,2004	196,81		(39)			0,018	
121-130702-0101		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 т	0,0033	42708,42		(140)			0,0003	
121-130812-0101		Патроны для строительно-монтажного пистолета 1000 шт.	71,24	3708,72		(264227)			6,4	
121-070699-9903		Фанера ламинированная м2	2,2	3953,34		(8696)			0,1976	
		Накладные расходы -		1679,48		18696				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		613,90				6834		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1065,58				11862		
		СП от ПЗ+НР (И30) - 8%		2216,40		24673				
		Сметная стоимость				333085				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	11-061802-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование т	0,075625	12597,24 11047,5	1549,74 385,75	953 835	117 29	474 48,5	12,27 0,38	1 -
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,928	899,83	(	835)			12,27	
12.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0287		1010,46			29	0,3795	
131-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	0,025		4083,64	(102)			0,33	
		Накладные расходы -		6270,82		474				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		5545,13				419		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		725,69				55		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		1509,45		114				
		Сметная стоимость				1541				
13	11-061802-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование м3	4,5375	30511,77 5440,27	11502,93 2824,42	138447 24685	52195 12816	24453 48,5	5,67 2,78	26 13
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	25,75	958,78	(	24685)			5,67	
13.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	12,61		1016,49			12816	2,78	
131-030202-0101		Бадьи, 2 м3 маш.-ч	11,33		23,14	(262)			2,5	
131-040101-0101		Вибратор глубинный маш.-ч	10,32		34,24	(353)			2,27	
131-050101-0103		Краны башенные, 10 т маш.-ч	10,96		4083,64	(44771)			2,42	
121-020101-0603		Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 м3	4,61	13278,43	(	61155)			1,01	
121-130810-0101		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 1000 м2	0,0053	77745,42	(	413)			0,0012	
		Накладные расходы -		5389,18		24453				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		4008,38				18188		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1380,81				6265		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		2872,08		13032				
		Сметная стоимость				175932				
14	21-050301-0102 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса	0,0046585	146821,18	-	684	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014 т		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		5872,85		27				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		5872,85				27		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12215,52		57				
		Сметная стоимость				768				
15	11-060301-0601 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры А-I диаметром 6 мм т	0,0709665	165395,95	821,72	11738	58	1105	19,41	1
				17477,21	266,54	1240	19	48,5	0,2	-
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	1,38	900,12	(	1240)			19,41	
15.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0139		1369,47			19	0,1955	
131-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0121		3319,07	(40)			0,17	
134-030202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,0028		22,25	(0,06)			0,04	
134-010105-0101		Станки для резки арматуры маш.-ч	0,0525		201,9	(11)			0,74	
121-050301-0101		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 т	0,071	146821,63	(	10419)			1	
121-050307-1008		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 кг	0,2129	91,8	(	20)			3	
		Накладные расходы -		15565,79		1105				
		в т.ч. накладные первого уровня - 48,5		8605,72				611		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6960,07				494		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		14476,94		1027				
		Сметная стоимость				13870				
16	ТПРАЙС	УСТАНОВКА ТЕНЕВЫХ НАВЕСОВ - 6шт -Теневой навес в комплекте шт.	6	371300	-	2227800	-	89112	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		14852,00		89112				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		14852,00				89112		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		30892,16		185353				
		Сметная стоимость				2502265				
		УСТАНОВКА СТОЛ-СКАМЬИ - 10 шт								
17	11-010205-0403 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копаниевручную без креплений без откосов глубиной до 0,7м. Группа грунтов 3	7,2	3893,03	-	28030	-	18349	4,73	34
				3893,03	-	28030	-	59,1	-	-
		м3 грунт								
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	34,03	823,67		(28030)			:Кол.на Ед: 4,73	
		Накладные расходы -		2548,53		18349				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		2300,78				16566		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		247,75				1784		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		515,32		3710				
		Сметная стоимость				50090				
18	11-010205-0503 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную гравием	4,32	1200	-	5184	-	3394	1,39	6
		м3 грунт		1200	-	5184	-	59,1	-	-
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	6,01	862,38		(5184)			:Кол.на Ед: 1,39	
		Накладные расходы -		785,57		3394				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		709,20				3064		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		76,37				330		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		158,85		686				
		Сметная стоимость				9264				
19	21-010202-0205 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Щебень из гравия для строительных работ фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004	4,32	1672,75	-	7226	-	289	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		Накладные расходы -		66,91		289				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		66,91				289		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		139,17		601				
		Сметная стоимость				8116				
20	11-110101-0405 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная в один слой	28	516,37	31,22	14458	874	6389	0,28	8
				322,88	4,79	9041	134	60,9	-	-
		м2 изоли								
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	7,82	1155,46		(9041)			:Кол.на Ед: 0,2794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		чел-ч								
20.2	3	Затраты труда машинистов	0,1385		967,79			134	0,0049	
		чел-ч								
231-030305-0901		Термос 100 л	0,42		12,86	(5)			0,015	
		маш.-ч								
232-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	1,22		440,14	(539)			0,0437	
		маш.-ч								
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0504		1557,81	(79)			0,0018	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,07		1966,41	(138)			0,0025	
		маш.-ч								
221-130104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,0493	58564,32		(2886)			0,0018	
		т								
221-130401-0332		Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,0022	31967,82		(72)			0,0001	
		т								
221-130803-1001		Ветошь	0,14	84,66		(12)			0,005	
		кг								
221-130816-1501		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,035	20254,14		(709)			0,0013	
		т								
222-040601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,016	54217,08		(865)			0,0006	
		т								
		Накладные расходы -		228,18		6389				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		199,55				5587		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		28,64				802		
		СП от ПЗ+НР (П30) - 8%		59,56		1668				
		Сметная стоимость				22515				
21	11-110101-0406 РСНВ РК 2015	-Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующийслой к норме 11-110101-0405	28	184,88	16,21	5177	454	2187	0,09	3
				108,95	2,67	3051	75	60,9	-	-
		м2 изоли								
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	2,64	1155,51		(3051)			:Кол.на Ед: 0,0943	
		чел-ч								
21.2	3	Затраты труда машинистов	0,0773		970,5			75	0,0028	
		чел-ч								
231-030305-0901		Термос 100 л	0,308		12,86	(4)			0,011	
		маш.-ч								
232-010201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,6132		440,14	(270)			0,0219	
		маш.-ч								
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,028		1557,81	(44)			0,001	
		маш.-ч								
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0392		1966,41	(77)			0,0014	
		маш.-ч								
221-130104-0804		Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,0218	58564,32		(1279)			0,0008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
	221-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,0011	31967,82		(36)			0	
		т								
	221-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,0176	20254,14		(357)			0,0006	
		т								
		Накладные расходы -		78,09		2187				
		в т.ч. накладные первого уровня - 60,9		67,98				1903		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		10,11				283		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		21,04		589				
		Сметная стоимость				7953				
22	11-100110-0101 РСНБ РК 2015	-Каркас из брусьев. Установка	4,32	55550,51	1045,73	239978	4518	135162	44,85	194
		м3		46269,95	464,99	199886	2009	59,8	0,4	2
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	193,75	1031,66		(199886)			:Кол.на Ед: 44,85	
22.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,74		1155,39			2009	0,4025	
	231-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,6048		3319,07	(2007)			0,14	
	234-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем маш.-ч	1,68		81,32	(137)			0,39	
	233-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,9072		1966,41	(1784)			0,21	
	221-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,1728	205870,68		(35574)			0,04	
		т								
		Накладные расходы -		31287,41		135162				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,8		27947,49				120733		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		3339,92				14428		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		6947,03		30011				
		Сметная стоимость				405151				
23	21-070101-0102 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	3,215	13400,51	-	43083	-	1723	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы -		536,02		1723				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		536,02				1723		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		1114,92		3584				
		Сметная стоимость				48391				
24	21-070201-	-Брусья обрезные хвойных пород	0,3	44880,32	-	13464	-	539	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0202 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ8486-86 м3								
		Накладные расходы -		1795,21		539				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1795,21				539		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		3734,04		1120				
		Сметная стоимость				15123				
25	21-070203-0210 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Доски обрезные хвойныхпород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,805	28011,17	-	22549	-	902	-	-
		Накладные расходы -		1120,45		902				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		1120,45				902		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		2330,53		1876				
		Сметная стоимость				25327				
26	11-100115-0101 РСНВ РК 2015	-Конструкции деревянные. Огнезащита м3 древе	4,32	6246,63	46,22	26985	200	3335	0,9	4
				817,81	21,87	3533	94	59,8	0,02	-
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	3,88	911,73		(3533)			:Кол.на Ед: 0,897	
26.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0845		1113,01			94	0,0196	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0216		3319,07	(72)			0,005	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0518		1966,41	(102)			0,012	
221-130703-0301		Контакт Петрова керосиновый т	0,0043	67003,8		(289)			0,001	
221-130704-2302		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82 т	0,0073	71050,38		(522)			0,0017	
221-130704-2401		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75 т	0,0289	775032,52		(22433)			0,0067	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0994	28		(3)			0,023	
222-040201-9909		Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ кг	0,0518	120,36		(6)			0,012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -		772,08		3335				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,8	502,13				2169		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	269,95				1166		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	561,50		2426				
		Сметная стоимость				32746				
27	11-100116-0103 РСНВ РК 2015	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	1	61,45	1,67	61	2	30	0,05	-
				42,82	0,78	43	1	59,8	-	-
		м2 покры								
									:Кол.на Ед:	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,0463	927,82		(43)			0,0463	
27.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0007		1449,28			1	0,0007	
231-050102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0002		3319,07	(0,66)			0,0002	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0004		1966,41	(0,79)			0,0004	
221-130704-3604		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76 т	0,0001	187968,66		(17)			0,0001	
221-130703-1405		Вода техническая м3	0,0016	28		(0,04)			0,0016	
		Накладные расходы -		29,57		30				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,8	26,07				26		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	3,50				4		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	7,28		7				
		Сметная стоимость				98				
28	11-150404-0104 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Покрытие масляными или спиртовыми лаками за 1 раз	1	315,79	0,41	316	-	52	0,07	-
				68,97	0,22	69	-	54,8	-	-
		м2 окраш								
									:Кол.на Ед:	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	0,0679	1016,95		(69)			0,0679	
28.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0002		-			-	0,0002	
231-050602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м маш.-ч	0,0001		1557,81	(0,16)			0,0001	
233-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0001		1966,41	(0,2)			0,0001	
221-130803-1001		Ветошь кг	0,001	84,66		(0,08)			0,001	
222-040601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0	430071,34		(1)			0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
	222-040501-1301	Лак масляный МА-592 ГОСТ Р 52165-2003	0,11	2227,68		(245)			0,11	
		кг								
		Накладные расходы -		52,06		52				
		в т.ч. накладные первого уровня - 54,8		37,92				38		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		14,15				14		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		29,43		29				
		Сметная стоимость				397				
		Локальная ресурсная смета 2-1-4.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СОГЛАСНО ДЕФЕКТНОЙ ВЕДОМОСТИ ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО СООРУЖЕНИЯМ									
29	41-310104-0601 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	0,45	-513	-	-231	-	-9	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		20,52		9				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		20,52				9		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		42,68		19				
		Сметная стоимость				-203				
30	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	0,45	-1018,4	-	-458	-	-18	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		18				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				18		
		СП от ПЗ+НР (Н30) - 8%		84,73		38				
		Сметная стоимость				-402				
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО УЧАСТКУ 2								
31	41-310104-0601 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	390,298	513	-	200223	-	8009	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		20,52		8009				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		20,52				8009		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		42,68		16659				
		Сметная стоимость				224890				
32	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	390,298	1018,4	-	397479	-	15899	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		15899				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				15899		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		84,73		33070				
		Сметная стоимость				446448				
		Демонтаж существующих пешеходных переходов(9 шт)								
33	41-310104-0601 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	15,48	513	-	7941	-	318	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		тенге за								
		Накладные расходы -		20,52		318				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		20,52				318		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		42,68		661				
		Сметная стоимость				8919				
34	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	16,7121	1018,4	-	17020	-	681	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		681				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				681		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		84,73		1416				
		Сметная стоимость				19117				
		Демонтаж перильных ограждений существующих мостов(2шт)								
35	41-020102-1053 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	3,283	1018,4	-	3343	-	134	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2016 года	т								
		Накладные расходы -		40,74		134				
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,74				134		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		84,73		278				
		Сметная стоимость				3755				
		Очистка русла от наносов и мусора								
36	11-010107-0109 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.93 Кзтр=1,28, Кэм=1,28	-Очистка каналов от наносов и мусора одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 в пределах первоначального (проектного) профиля с отсыпкой грунта в отвал, применен коэффициент к затратам труда - 1,28 и к времени эксплуатации Lмашин - 1,28	1070	248,1	233,8	265469	250161	83318	0,02	19
				14,31	96,23	15308	102971	59,1	0,06	63
		м3 грунт								
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	18,59	823,65		(15308)			:Кол.на Ед: 0,0174	
36.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	63,49		1621,75			102971	0,0593	
331-010201-0205		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 1 м3 маш.-ч	35,34		6156,13	(217531)			0,033	
		Накладные расходы -		77,87		83318				
		в т.ч. накладные первого уровня - 59,1		65,33				69903		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		12,54				13415		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		26,08		27903				
		Сметная стоимость				376690				
37	11-010102-0302 РСНБ РК 2015	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	1070	135,32	127,89	144789	136846	44516	0,01	8
				7,33	51,55	7844	55159	59,1	0,04	43
		м3 грунт								
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	8,49	923,86		(7844)			:Кол.на Ед: 0,0079	
37.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	43,07		1280,76			55159	0,0403	
331-010101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	5,35		3717,68	(19890)			0,005	
331-010201-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	16,05		6174,91	(99107)			0,015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маш.-ч								
	321-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,0428	2312,29		(99)			0	
		м3								
		Накладные расходы -		41,60		44516				
		в т.ч. накладные первого уровня -	59,1	34,80				37235		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	6,80				7281		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	14,15		15144				
		Сметная стоимость				204449				
38	41-020102-1053 РСНВ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 53 км	2140	1018,4	-	2179376	-	87175	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Накладные расходы -		40,74		87175				
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	40,74				87175		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	84,73		181324				
		Сметная стоимость				2447875				
		локальная ресурсная смета 2-1-2.РЕКОНСТРУКЦИЯ РУСЛА РЕКИ ПК4+63,87 - ПК11+20 (УЧАСТОК 2) Верхняя вертикальная продольная стенка левого и правого берега L общ=80м								
39	11-060301-0401 РСНВ РК 2015	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	0,045	-458683,54	-1790,94	-20641	-81	-7900	-332,35	-15
				-310830,34	-824,49	-13987	-37	48,5	-0,71	-
		т								
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	14,96	-935,23		(-13987)			:Кол.на Ед: 332,35	
		чел-ч								
39.2	3	Затраты труда машинистов	0,0321		-1153,19			-37	0,713	
		чел-ч								
	331-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0112		3319,07	(37)			0,25	
		маш.-ч								
	333-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0167		1966,41	(33)			0,37	
		маш.-ч								
	321-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,045	146062,26		(6573)			1	
		т								
		Накладные расходы -		175546,04		7900				
		в т.ч. накладные первого уровня -	48,5	151152,59				6802		
		в т.ч. накладные второго уровня -	4%	24393,45				1098		
		СП от ПЗ+НР (Н30) -	8%	50738,37		2283				
		Сметная стоимость				-10458				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСИЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТКОСОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО БЕРЕГА (Lобщ=311м) С УСТРОЙСТВОМ ЗАПЛЕЧНИКОВ								
40	11-460301-0101 РСНБ РК 2015	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	40	-693,53	-293,4	-27741	-11736	-13931	-0,39	-16
				-393,94	-212,75	-15757	-8510	50,8	-0,21	-8
		отверсти							:Кол.на Ед:	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	15,5	-1016,45		(-15757)			0,3876	
40.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	8,37		-1016,48			-8510	0,2093	
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне маш.-ч	6,56		1339,84	(8789)			0,164	
433-010201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,72		1966,41	(1416)			0,018	
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84 шт.	1,01	240,72		(243)			0,0252	
421-130703-1405		Вода техническая м3	0,1772	28		(5)			0,0044	
		Накладные расходы -		348,27		13931				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		308,20				12328		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		40,07				1603		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		83,34		3334				
		Сметная стоимость				-10477				
41	11-460301-0117 РСНБ РК 2015 К=14	-Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 11-460301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	40	107,51	40,99	4300	1639	2143	0,06	2
				62,19	31,09	2488	1244	50,8	-	-
		отверсти							:Кол.на Ед:	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей чел-ч	2,45	1016,67		(2488)			0,0612	
41.2	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0874		14233,41			1244	0,0022	
434-030301-0301		Установка для сверления отверстий	1,06		1339,84	(1426)			0,0266	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром до 160 мм в железобетоне								
		маш.-ч								
421-130812-0513		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,7056	240,72	(	170)			0,0176	
		шт.								
421-130703-1405		Вода техническая	0,1232	28	(	3)			0,0031	
		м3								
		Накладные расходы -		53,58		2143				
		в т.ч. накладные первого уровня - 50,8		47,39				1895		
		в т.ч. накладные второго уровня - 4%		6,20				248		
		СП от ПЗ+НР (НЗО) - 8%		12,89		515				
		Сметная стоимость				6959				

ИТОГО:			
В том числе :			14 935 980,67
Накладные расходы			14 108 25,00
Сметная прибыль			1 099 186,00
Итого с временными	4,3%*0,8	513 797,74	15 449 778,41
Итого с зимними удорожаниями	1,2%*0,9	166 857,61	15 616 636,02
Итого в ценах 2016 г			15 616 636,02
Итого в текущих ценах на 2017 г.	К=1,0697784	1 089 703,88	16 706 339,90
Итого с НДС	12 %	2 004 760,79	18 711 100,69
Скидка подрядчика			**337 080,00**
Итого к оплате с учетом скидки			**18 374 020,69**
В том числе НДС 12%			**1 968 645,07**

Принял:

Заместитель начальника управления
КГУ «Управление природных ресурсов и
регулирования природопользования г.Алматы»

А.Темеев _____

Технадзор ТОО ДСП «Стройинтеграция»

Атмукуш Д.Ж. _____

Сдал:

Директор ТОО «КомпанияСпецстрой»

А. Бурбасов _____